ANEXOS AL PRESUPUESTO OFICIAL

Objeto: Acciones de restauración y rehabilitación ecológica para la preservación de ecosistemas y el fortalecimiento de capacidades locales, en predios de propiedad de la CAR ubicados en la cuenca del río Bogotá (Cundinamarca).

FORMULA DE TRANSPORTE

$$CT = \frac{C_{OP} + C_{MO} + C_{PD}}{Q}$$

CT	=	Costo Unitario de transporte.	$\$ - \frac{ton}{km}$ ó $\$ - \frac{m^3}{ton}$
C_{OP}	=	Costo de operación del vehículo.	$\$/km$
C_{MO}	=	Costo de mano de obra.	h/km
C_{PD}	=	Costo de peajes y desgaste.	$\$/km$
Q	=	Cantidad transportada por el vehículo	ton ó m^3

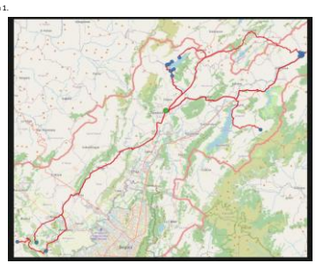
Por otro lado, el Costo de operación del vehículo se descompone así: $C_{OP=} FC \times C_o \times D$

Donde:

El FC: Factor de corrección topográfica: Ponderador por el terreno de los municipios elegidos con predios de la CAR que presentan una geografía y carreteras con diferentes pendientes, tienen altibajos y ondulaciones. FC

D

D: Representa la distancia desde los centros de Bogotá hasta el centroide del área de intervención que tiene en cuenta los predios de la CAR elegidos para este proyecto figura 1.



	Distancia_m_a predio	Distancia_km_a predio	DURACION_H
	67489	67,5	1,43
	34254	34,3	0,67
	45606	45,7	1,01
	18645	18,6	0,38
	65270	65,3	1,50
	24117	24,1	0,56
	83838	83,8	1,70
	57869	57,9	1,12
	57808	57,8	1,12
	56933	56,9	1,10
	56834	56,8	1,10
	56783	56,8	1,10
	56770	56,8	1,11
	63961	64,0	1,19
	57190	57,2	1,10
	57947	57,9	1,13
	16464	16,5	0,34
	23033	23,0	0,52
	22575	22,6	0,51
	19285	19,3	0,42
Promedio	47138 m	47,1 km	0,95 horas
Maximo	83838 m	83,8 km	1,70 horas
Minimo	16464 m	16,5 km	0,34 horas

Distancia centro de acopio en la ciudad de Zipaquirá, hacia las zonas de los predios de la CAR seleccionados para este proyecto **47,1** km

$$C_o = (C_{combus} \times Cons_{combus}) + C_{lub} + C_{llantas} + Deprec\_y\_seguros$$

Costo de combustible $ 11.276,00 Fuente: Ministerio de transporte:

http://creg.gov.co/publicaciones/15565/precios-de-combustibles-liquidos/

Precios vigentes a partir del 1 de enero del 2026 (13 ciudades principales)

No.	Ciudad	Gasolina MC ($/gal)	ACPM ($/gal)
1	Bogotá	16.491	11.276

Consumo de combustible 0,29806378 https://www1.upme.gov.co/DemandayEficiencia/Documents/Caracterizacion_energetica_transporte_automotor_carretero_carga_informe_01.pdf

Km/galón 12,7 consumo 0,078740157 consumo en litros 0,29806378

Costo de lubricantes $ 70,68

Parámetros de Lavado y Engrase

Nombre	Valor Unidad	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Lavado	$63.279,00	1,0	5.000	$12,66	$791,75
Engrase	$63.279,00	1,0	5.000	$12,66	$791,75
Total lavado y engrase				$25,31	$1.523,51

25.31 Fuente: Ministerio de transporte Enlace: empresa

Parámetros de Lubricantes

Nombre	Valor Galón	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Lubricantes Motor	$36.309,00	10,0	10.000	$38,31	$2.305,82
Lubricantes Diferenciales	$35.317,00	6,0	70.000	$3,37	$202,84
Lubricantes Caja	$32.259,00	6,0	70.000	$3,69	$221,91
Total Lubricantes				$45,37	$2.730,57

45,37 Fuente: Ministerio de transporte

Costo de llantas y repuestos $ 520,32

Parámetros de llantas

Nombre Llanta	Valor Unidad	Cantidad	Frecuencia de cambio	Costo x KM	Costo Viaje
Llantas de Tracción	$1.880.717,00	6,0	70.000	$80,76	$4.717,05
Llantas Direccionales	$1.851.409,00	2,0	70.000	$30,61	$1.808,52
Total llantas				$91,80	$5.525,57

91.8 Fuente: Ministerio de transporte

Parámetros de Mantenimiento y Reparación

Nombre	Costo x KM	Costo Viaje
Sistema Aire	$38,67	$2.327,55
Sistema Cabina	$8,96	$539,30
Sistema Carrocería	$13,86	$834,23
Sistema Chasis	$25,87	$1.557,12
Sistema Eléctrico	$75,64	$4.552,77
Sistema Frenos	$69,32	$4.172,37
Sistema Motor	$73,45	$4.420,96
Sistema Refrigeración	$37,30	$2.245,09
Sistema Suspensión	$48,18	$2.899,95
Sistema Transmisión	$37,27	$2.243,28
Total Sistemas de Mantenimiento	$428,52	$25.792,62

428,52 Fuente: Ministerio de transporte

Depreciación y seguros $ 937,90

Costos Operativos - Detalle

Tipo de costo	Concepto	Valor Mes	Valor por viaje	Valor por tonelada	Participación
FIJO	Capital	$2.146.379,00	$40.689,12	$93.172,28	12,32%
FIJO	Comunicaciones	$264.000,00	$4.850,02	$11.213,25	1,47%
FIJO	Impuestos Rodamiento	$158.004,00	$2.359,95	$7.414,59	0,92%
FIJO	Parqueaderos	$200.000,00	$3.797,42	$947,06	1,19%
FIJO	Revisión Técnico Mecánica	$29.001,00	$550,91	$127,73	0,17%
FIJO	Salarios+ SSNI/RMS + Prestaciones	$4.511.026,40	$85.573,95	$21.378,99	25,89%
FIJO	Seguros Soat	$106.427,00	$2.019,31	$504,58	0,61%
FIJO	Seguros Todo Riesgo	$302.134,00	$5.731,01	$2.379,75	2,89%

Rodamiento	2059,95	43,73566879
Parqueaderos	3791,42	80,49723992
Revisión técnico mecáni	550,91	11,69660297
Seguro soat	2019,31	42,87282378
Seguro todo riesgo	9519,01	202,1021231
		380,9044586

Fuente: Ministerio de transporte

Depreciación del vehículo:

costo inicial	289.000.000,00	Valores tomados de
valor residual	177.600.000,00	Para un NQR
vida útil en años	5,00	Normas NIF
depreciación año método línea recta	22.280.000,00	
km/año	40.000,00	
depreciación por km	557,00	

https://www.CAPITULOcolda.com/



C_o =	$	4.889,87	
FC	=	1,2	
D	=	47,1	
C_{OP}	= $	276.375,54	

C_{MO} Se define como el salario en horas multiplicado por las horas de cargue y descargue

Salario	$	2.300.291,00	RES CAR 1044
Factor Prestacional		158,29%	
Total	$	3.641.207,30	
Horas semanales		42	Min trabajo
Horas al mes		168	
Valor hora	$	21.673,85	
Tiempo carga descarga y trayecto		8	
	$	173.390,82	

Bachiller 2 años de experiencia

C_{MO} = $ 173.390,82

C_{PD} Valor del peaje Ministerio de transporte

Parámetros de peajes

Nombre Peaje	Sector	Valor Peaje	Categoria
ANDES	BOGOTA- CHIA	$37.100,00	IV

Camión corresponde a la categoría II

C_{PD} = $ 37.100,00

Q Capacidad de carga del vehículo:

Capacidad NQR FICHA TÉCNICA NQR Ton



Capacidad de carga:

Es la mejor opción por su capacidad de carga de 6.386 Kilogramos y un Peso Bruto Vehicular de 9.500 Kg.

6.386

PESOS Y CAPACIDADES

Peso Bruto Vehicular (kg)	9.500
Capacidad de Carga (kg)	6.386
Capacidad máxima de Ejes:	
Delantero (Kg)	3.300
Trasero (Kg)	6.400
Tanque de Combustible (L)	140
Tanque Urea (L)	16
Peso en Vacío (kg)	3.194

Q	=	6,386	Toneladas
CT 2026=		76.240,00	
CT			

Valor por km camión con la carga $ 1.618,68

DANE

Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Variaciones porcentuales
2003 - 2025

AÑO 2025, MES 12 — **Base Diciembre de 2018 = 100,00**

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Enero	1,17	0,89	0,82	0,54	0,77	1,06	0,59	0,69	0,91	0,73	0,30	0,49	0,64	1,29	1,02	0,63	0,60	0,42	0,41	1,67	1,78	0,92	0,94
Febrero	1,11	1,20	1,02	0,66	1,17	1,51	0,84	0,83	0,60	0,61	0,44	0,63	1,15	1,28	1,01	0,71	0,57	0,67	0,64	1,63	1,66	1,09	1,14
Marzo	1,05	0,98	0,77	0,70	1,21	0,81	0,50	0,25	0,27	0,12	0,21	0,39	0,59	0,94	0,47	0,24	0,43	0,57	0,51	1,00	1,05	0,70	0,52
Abril	1,15	0,46	0,44	0,45	0,90	0,71	0,32	0,46	0,12	0,14	0,25	0,46	0,54	0,50	0,47	0,46	0,50	0,16	0,59	1,25	0,78	0,59	0,66
Mayo	0,49	0,38	0,41	0,33	0,30	0,93	0,01	0,10	0,28	0,30	0,28	0,48	0,26	0,51	0,23	0,25	0,31	-0,32	1,00	0,84	0,43	0,43	0,32
Junio	-0,05	0,60	0,40	0,30	0,12	0,86	-0,06	0,11	0,32	0,08	0,23	0,09	0,10	0,48	0,11	0,15	0,27	-0,38	-0,05	0,51	0,30	0,32	0,10
Julio	-0,14	-0,03	0,05	0,41	0,17	0,48	-0,04	-0,04	0,14	-0,02	0,04	0,15	0,19	0,52	-0,05	-0,13	0,22	0,00	0,32	0,81	0,50	0,20	0,28
Agosto	0,31	0,03	0,00	0,39	-0,13	0,19	0,04	0,11	-0,03	0,04	0,08	0,20	0,48	-0,32	0,14	0,12	0,09	-0,01	0,45	1,02	0,70	0,00	0,19
Septiembre	0,22	0,30	0,43	0,29	0,08	-0,19	-0,11	-0,14	0,31	0,29	0,29	0,14	0,72	-0,05	0,04	0,16	0,23	0,32	0,38	0,93	0,54	0,24	0,32
Octubre	0,06	-0,01	0,23	-0,14	0,01	0,35	-0,13	-0,09	0,19	0,16	-0,26	0,16	0,68	-0,06	0,02	0,12	0,16	-0,06	0,01	0,72	0,25	-0,13	0,18
Noviembre	0,35	0,28	0,11	0,24	0,47	0,28	-0,07	0,19	0,14	-0,14	-0,22	0,13	0,60	0,11	0,18	0,12	0,10	-0,15	0,50	0,77	0,47	0,27	0,07
Diciembre	0,61	0,30	0,07	0,23	0,49	0,44	0,08	0,65	0,42	0,09	0,26	0,27	0,62	0,42	0,38	0,30	0,26	0,38	0,73	1,26	0,45	0,46	0,27
En año corrido	6,49	5,50	4,85	4,48	5,69	7,67	2,00	3,17	3,73	2,44	1,94	3,66	6,77	5,75	4,09	3,18	3,80	1,61	5,62	13,12	9,28	5,20	**5,10**

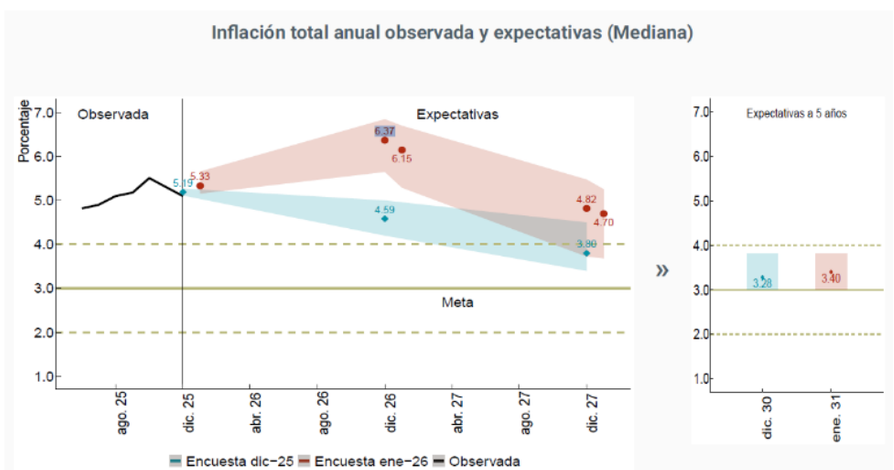
Fuente: DANE.

Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.

Actualizado el 8 de Enero de 2026

IPC DANE para vigencia 2026:	%	VIGENCIA
	5,10%	2026

PROYECCION IPC 2027,		VIGENCIA
	6,37%	2027



ANEXOS A LA FASE 1 GESTIÓN INTEGRAL

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON ENFOQUE PARTICIPATIVO, ORIENTADAS A LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS Y DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS MICROCUENCAS PRIORIZADAS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

FASE 1: GESTIÓN INTEGRAL

1.1.1 Personal para gestión integral

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR MENSUAL 2026	GUIA TÉCNICA SERVICIOS DE CONSULTORÍA CAR RESOLUCION 1044 DE JUNIO 28 DE 2013 - PROYECIÓN IPC - RESOLUCIÓN 1044 DE 2013											
			AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026
1.1.1	Personal para gestión integral		**1,94%**	**3,66%**	**6,77%**	**5,75%**	**4,09%**	**3,18%**	**3,80%**	**1,61%**	**5,62%**	**13,12%**	**9,28%**	**5,20%**	**5,10%**
1.1.1.1	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	$ 9.891.238	$ 5.168.052	$ 5.357.203	$ 5.719.886	$ 6.048.779	$ 6.296.174	$ 6.496.392	$ 6.743.255	$ 6.851.821	$ 7.236.893	$ 8.186.373	$ 8.946.068	$ 9.411.264	$ 9.891.238
1.1.1.2	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.3	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.4	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.5	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.6	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.7	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.8	Profesional No. 8 Profesional Social	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.9	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	$ 9.891.238	$ 5.168.052	$ 5.357.203	$ 5.719.886	$ 6.048.779	$ 6.296.174	$ 6.496.392	$ 6.743.255	$ 6.851.821	$ 7.236.893	$ 8.186.373	$ 8.946.068	$ 9.411.264	$ 9.891.238
1.1.1.10	Profesional No. 10 Profesional de suelos	$ 5.980.749	$ 3.124.869	$ 3.239.239	$ 3.458.535	$ 3.657.401	$ 3.806.989	$ 3.928.051	$ 4.077.317	$ 4.142.962	$ 4.375.796	$ 4.949.900	$ 5.409.251	$ 5.690.532	$ 5.980.749
1.1.1.11	Auxiliar No 1 Auxiliar del componente de fauna I	$ 1.750.905	$ 1.201.873	$ 1.245.862	$ 1.330.207	$ 1.406.694	$ 1.464.228	$ 1.510.790	$ 1.568.200	$ 1.593.448	$ 1.683.000	$ 1.903.810	$ 2.080.484	$ 2.188.669	$ 2.300.291
1.1.1.12	Auxiliar No 2 Auxiliar del componente de fauna II	$ 1.750.905	$ 1.201.873	$ 1.245.862	$ 1.330.207	$ 1.406.694	$ 1.464.228	$ 1.510.790	$ 1.568.200	$ 1.593.448	$ 1.683.000	$ 1.903.810	$ 2.080.484	$ 2.188.669	$ 2.300.291
1.1.1.13	Auxiliar No 3 Auxiliar del componente de flora y restauración	$ 1.750.905	$ 1.201.873	$ 1.245.862	$ 1.330.207	$ 1.406.694	$ 1.464.228	$ 1.510.790	$ 1.568.200	$ 1.593.448	$ 1.683.000	$ 1.903.810	$ 2.080.484	$ 2.188.669	$ 2.300.291
1.1.1.14	Auxiliar No 4 Auxiliar del componente social	$ 1.750.905	$ 1.201.873	$ 1.245.862	$ 1.330.207	$ 1.406.694	$ 1.464.228	$ 1.510.790	$ 1.568.200	$ 1.593.448	$ 1.683.000	$ 1.903.810	$ 2.080.484	$ 2.188.669	$ 2.300.291

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN PREDIOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA, UBICADOS EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ.

FASE 1: GESTIÓN INTEGRAL

1.2 TRANSPORTE

DESCRIPCION	VALOR 2026
ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	$ 12.094.171

RESOLUCIÓN CAR 1044 DE 2013														
VEHÍCULO	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026
		1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%	5,20%	5,10%
MAYOR A 2000 CC	$ 6.198.800,00	$ 6.319.057,00	$ 6.550.334,00	$ 6.993.792,00	$ 7.395.935,00	$ 7.698.429,00	$ 7.943.239,00	$ 8.245.082,00	$ 8.377.828,00	$ 8.848.662,00	$ 10.009.606,00	$ 10.938.497,00	$ 11.507.299,00	$ 12.094.171,00

SECRETARIA GENERAL

GRUPO TÉCNICO

CALCULO DEDICACIONES FASE 1 GESTIÓN INTEGRAL

4. PLAN OPERATIVO

No.	ACTIVIDADES MACRO A REALIZAR	DESCRIPCIÓN	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR	P=Program	5				6				7				TOTAL	DEDICACIÓN	VALOR	VALOR * FM E IVA	PRODUCTO	OBJETIVO ESPECÍFICO	OBJETIVO GENERAL
					días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S							
1. PERSONAL																							
1	Revisar, articular y aprobar el Plan de Trabajo del proyecto, asegurando su alineación con los objetivos, el presupuesto y el cronograma general.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 5.652.136,00	$ 14.528.251,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Coordinar la logística y la ejecución de las jornadas participativas; Validar y oficializar el informe de diagnóstico social y el Mapa de Actores territoriales.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
3	Liderar la Ejecución del Diagnóstico Biótico por parte del equipo técnico y Aprobar el documento final, verificando el cumplimiento de la metodología y la calidad de la información.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Documento de diagnóstico biótico		
4	Supervisar la Ejecución del Diagnóstico Abiótico por parte del equipo técnico y Aprobar el documento final, verificando el cumplimiento de la metodología y la calidad de la información.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Documento de diagnóstico abiótico		
5	Garantizar y Liderar la Creación de la Plataforma Digital/Base de Datos centralizada para el almacenamiento y la gestión de toda la información digital generada en los diagnósticos.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico		
6	Revisar la Viabilidad Técnica y Financiera y coordinar la aprobación de los Diseños de Restauración Ecológica, asegurando que las propuestas sean aplicables en campo y cumplan con los criterios ecológicos y de conservación definidos.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Diseños de restauración ecológica		
7	Realizar trámites ante la autoridad ambiental para permisos y autorizaciones	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Plan de monitoreo y evaluación		
8	Articular y Aprobar junto con el equipo técnico el Plan de Monitoreo y Evaluación, asegurando la definición de indicadores SMART y la asignación de recursos para el seguimiento continuo de los resultados.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Documento de Caracterización de coberturas vegetales		
9	Supervisar el proceso de Mapeo y Caracterización de Coberturas y Validar el documento final ante las partes interesadas y las autoridades competentes.	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,00	4,76%	$ 1.413.034,00	$ 3.632.063,00	Plan de Manejo de Fauna		
9	Coordinar la Formulación y Gestionar la Aprobación Institucional del Plan de Manejo de Fauna, asegurando que integre estrategias de conservación sostenibles y legales	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Plan de Manejo de Fauna		
1	Apoyar a los profesionales para la geoespacializacion, georreferenciación y cartografía de las zonas a intervenir	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	0,00%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de diagnóstico biótico		
2	Apoyar en la coordinación técnica y el procesamiento de información para el monitoreo de coberturas.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de Caracterización de coberturas vegetales		
3	Coordina la realización de vuelos sistemáticos con drones para la captura de imágenes.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de Caracterización de coberturas vegetales		
4	Verificar los datos fotogramétricos para generar ortomosaicos y modelos digitales de superficie.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de Caracterización de coberturas vegetales		
5	Elaborar mapas temáticos de coberturas vegetales.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de Caracterización de coberturas vegetales		
6	Estructurar la Geodatabase (GDB), generar la cartografía, realizar los análisis espaciales y apoyar en la creación de formularios para la toma de datos.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Diseños de restauración ecológica		
7	Generación del mapa de coberturas y hábitats a partir de imágenes satelitales y/o vuelos de dron (imágenes de alta resolución).	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de diagnóstico biótico		
8	Construir junto con el equipo de profesionales un documento técnico integrado de interpretación de información geográfica, ecológica, biológica, geomorfológica, hídrica, etc.	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	15,00	23,81%	$ 4.271.964,00	$ 10.980.656,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico		
9	Apoyar la eleboración de documentación	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Documento de diagnóstico biótico		
1	Reportar y monitorear situaciones que puedan afectar la seguridad y salud de los trabajadores y personal externo	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Actualizar y difundir matriz de riesgo.	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	21,00	33,33%	$ 5.980.749,00	$ 15.372.918,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
3	Actualizar y difundir matriz de requisitos legales.	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
4	Actualizar procedimientos, instructivos, formatos o reportes de seguridad y salud laboral mensualmente.	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
5	Realizar planes de acción y verificar su implementación, derivados de los incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
6	Implementar las medidas de prevención y control con base en el resultado de la identificación de peligros, la evaluación y valoración de los riesgos, incluidos los prioritarios y ejecutarlas acorde con el esquema de jerarquización.	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
7	Capacitar a los empleados en temas de seguridad y salud en el trabajo	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
1	Revisión de la información secundaria, relacionada con el componente flora	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Documento de diagnóstico biótico		
2	Liderar la caracterización biótica para el componente flora mediante actividades desarrolladas en campo (información primaria).	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 6.835.142,00	$ 17.569.050,00	Documento de diagnóstico biótico		
3	Realizar el levantamiento de información primaria mediante muestreos sistemáticos en campo.	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 6.835.142,00	$ 17.569.050,00	Documento de diagnóstico biótico		
4	Realizar el inventario específico de flora epífita y su estructura vegetal.	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Documento de diagnóstico biótico		
5	Georreferenciar las coberturas vegetales y puntos de muestreo.	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico		
6	Sistematizar y cargar la información recolectada en el Sistema de Información sobre Biodiversidad (SiB).	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,00	4,76%	$ 854.393,00	$ 2.196.132,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico		
7	Elaborar un registro fotográfico de las actividades desarrolladas durante la caracterización de flora y de las coberturas vegetales	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	9,00	14,29%	$ 2.563.178,00	$ 6.588.393,00	Documento de diagnóstico biótico		
8	Aporte al documento de caracterización biótica elaborando la caracterización del componente flora de acuerdo a los lineamientos del anexo técnico.	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	9,00	14,29%	$ 2.563.178,00	$ 6.588.393,00	Documento de diagnóstico biótico		
8	Apoyo a las jornadas de socialización	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional	P	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	3,00	4,76%	$ 854.393,00	$ 2.196.132,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
1	Participar en la elaboración del plan de trabajo	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Revisión y análisis de información secundaria con relación al componente fauna de aves.	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Documento de diagnóstico biótico		
3	Participar en la descripción detallada de la composición, estructura, riqueza y diversidad de la avifauna.	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Documento de diagnóstico biótico		
4	Seleccionar el sitio adecuado para cada una de las estrategias de atracción de avifauna.	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Diseños de restauración ecológica		
5	Realizar el diseño adecuado para cada una de las estrategias de atracción de avifauna.	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Diseños de restauración ecológica		
6	Coordinar el grupo de biologos de fauna terrestre, para la elaboración del plan de manejo de fauna del componente de aves	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	30,00	47,62%	$ 8.543.927,00	$ 21.961.310,00	Plan de Manejo de Fauna		
7	Coordinar el grupo de biologos de fauna terrestre, para la elaboración del plan de monitoreo	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Plan de monitoreo y evaluación		
8	Elaboración del informe final de caracterización de fauna terrestre en el componente aves.	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Documento de diagnóstico biótico		
1	Participar en la elaboración del plan de trabajo técnico y metodológico desde el componente de fauna (herpetos)	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Revisar y análizar información secundaria con relación al componente fauna de herpetos	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	41,99	66,65%	$ 11.958.650,00	$ 30.738.514,00	Documento de diagnóstico biótico		
3	Participar en la descripción detallada de la composición, estructura, riqueza y diversidad de la herpetofauna.	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	42,00	66,67%	$ 11.961.498,00	$ 30.745.835,00	Documento de diagnóstico biótico		
4	Seleccionar el sitio adecuado para cada una de las estrategias de atracción de herpetofauna.	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 10.252.713,00	$ 26.353.574,00	Diseños de restauración ecológica		
5	Realizar el diseño adecuado para cada una de las estrategias de atracción de herpetofauna.	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 10.252.713,00	$ 26.353.574,00	Diseños de restauración ecológica		
5	Aportar el grupo de biologos de fauna terrestre, para la elaboración del plan de manejo de fauna y plan de monitoreo de fauna en el componente de herpetofauna.	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Plan de Manejo de Fauna		
6	Elaboración del informe final de caracterización de fauna terrestre en el componente de herpetofauna.	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 6.835.142,00	$ 17.569.050,00	Documento de diagnóstico biótico		
1	Participar en la elaboración del plan de trabajo	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto	Evaluar con enfoque técnico y participativo las características de las microcuencas de la subcuenca del río Bogotá, así como las necesidades y oportunidades de fortalecimiento mediante acciones de rehabilitación ecológica, uso sostenible y organización comunitaria.	Mejorar la estructura ecológica de áreas estratégicas ambientales en la cuenca del río Bogotá, mediante un enfoque sistémico y participativo que responda a las realidades territoriales e integre a las comunidades en la gestión, gobernanza y sustentabilidad ambiental.
2	Revisar y análizar de información secundaria con relación al componente fauna de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Documento de diagnóstico biótico		
3	Coordinar la caracterización de la fauna antes de las obras.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Documento de diagnóstico biótico		
4	Participar en la descripción detallada de la composición, estructura, riqueza y diversidad de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 17.087.854,00	$ 43.922.621,00	Documento de diagnóstico biótico		
5	Seleccionar el sitio adecuado para cada una de las estrategias de atracción de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 1.708.785,00	$ 4.392.262,00	Diseños de restauración ecológica		
6	Realizar el diseño adecuado para cada una de las estrategias de atracción de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	30,00	47,62%	$ 8.543.927,00	$ 21.961.310,00	Diseños de restauración ecológica		
7	Apoyar al grupo de biologos de fauna terrestre, en la elaboración del plan de manejo de fauna y plan de monitoreo de fauna en el componente de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Plan de Manejo de Fauna		
8	Apoyar en la elaboración del informe final de caracterización de fauna terrestre en el componente de mastofauna.	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 8.784.525,00	Documento de diagnóstico biótico		
9	Participar en la elaboración del plan de trabajo	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,97	59,97	95,20%	$ 17.080.299,00	$ 43.903.201,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Coordinar la convocatoria y participación de los actores comunitarios e institucionales definidos en el mapeo de actores realizado en la fase de Gestión Integral.	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	41,99	66,65%	$ 11.958.650,02	$ 30.738.513,96	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
3	Facilitar todas las jornadas del proyecto (interinstitucional, comunitaria y mapeo de actores), asegurando claridad metodológica y adecuada conducción de los espacios.	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	42,00	66,67%	$ 11.961.498,00	$ 30.745.834,84	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
4	Recoger, organizar y analizar información territorial relevante para la comprensión social del predio y para la toma de decisiones del componente social.	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 10.252.712,57	$ 26.353.572,21	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
5	Elaborar los soportes técnicos requeridos (actas, relatorías, listados, registros fotográficos y memorias) garantizando trazabilidad y coherencia institucional.	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 10.252.712,57	$ 26.353.572,21	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
6	Identificar percepciones, inquietudes y recomendaciones del territorio, integrándolas en la planificación social y en la articulación con Alcaldías, UMATAs y Direcciones Regionales.	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 3.417.570,86	$ 8.784.524,07	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
7	Elaborar el informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 6.835.141,71	$ 17.569.048,14	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
1	Participar en la elaboración del plan de trabajo	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 28.260.680,00	$ 72.641.253,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto		
2	Revisar de la información secundaria, relacionada con los ecosistemas, coberturas y biodiversidad de la zona	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 5.652.136,00	$ 14.528.251,00	Diseños de restauración ecológica		
3	Participar en la socialización de los alcances del proyecto con los actores locales.	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 28.260.680,00	$ 72.641.253,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)		
4	Realizar recorridos en campo para identificar los diferentes escenarios de restauración y barreras a la restauración (limitantes y tensionantes).	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	60,00	95,24%	$ 28.260.680,00	$ 72.641.253,00	Diseños de restauración ecológica		
5	Seleccionar las especies y desarrollo de la propuesta de diseños florísticos para la franja terrestres	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00	9,52%	$ 2.826.068,00	$ 7.264.126,00	Diseños de restauración ecológica		
6	Llevar un registro fotográfico de las actividades realizadas en campo.	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	30,00	47,62%	$ 14.130.340,00	$ 36.320.626,00	Diseños de restauración ecológica		
7	Elaboración del documento con la propuesta de diseños de restauración de acuerdo lo mencionado en el anexo técnico	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 5.652.136,00	$ 14.528.251,00	Diseños de restauración ecológica		
8	Elaboración el documento de Plan de Monitoreo y Seguimiento, teniendo en cuenta las indicaciones de los anexos técnicos.	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	19,05%	$ 5.652.136,00	$ 14.528.251,00	Plan de monitoreo y evaluación		
1	Participar en la elaboración del plan de trabajo	Profesional No. 10 Profesional de suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	63,00	100,00%	$ 17.942.247,00	$ 46.118.753,00	Documento de diagnóstico abiótico		
2	Coordinar la actividad de muestreos de suelos en los predios priorizados.	Profesional No. 10 Profesional de suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	63,00	100,00%	$ 17.942.247,00	$ 46.118.753,00	Documento de diagnóstico abiótico		
3	Realizar el análisis de resultados de los análisis de suelos	Profesional No. 10 Profesional de suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	63,00	100,00%	$ 17.942.247,00	$ 46.118.753,00	Documento de diagnóstico abiótico		
4	Elaborar el documento de caracterización abiótico empleando la información anterior y secundaria del componente hídrico, topográfico y de paisaje	Profesional No. 10 Profesional de suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	63,00	100,00%	$ 17.942.247,00	$ 46.118.753,00	Documento de diagnóstico abiótico		
1	Apoyo en el proceso de caracterización de la mastozafauna y herpetofauna	Auxiliar No 1 Auxiliar del componente de fauna I	Profesional	P	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	252,00	400,00%	$ 21.010.860,00	$ 54.006.316,00	Documento de diagnóstico biótico		
2	Apoyo en el proceso de caracterización de la avifauna	Auxiliar No 2 Auxiliar del componente de fauna II	Profesional	P	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	252,00	400,00%	$ 21.010.860,00	$ 54.006.316,00	Documento de diagnóstico biótico		

3	Apoyo en las actividades de campo para los temas de caracterización (flora)	Auxiliar No 3 Auxiliar del componente de flora y restauración	Profesional	P	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	126,00	200,00%	$ 10.505.430,00	$ 27.003.158,00	Documento de diagnóstico biótico
4	Apoyo en las actividades de campo para los temas de restauración ecológica.	Auxiliar No 3 Auxiliar del componente de flora y restauración	Profesional	P	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,66	126,16	200,25%	$ 10.518.770,00	$ 27.037.447,00	Diseños de restauración ecológica
1	Apoyar la convocatoria y logística de las jornadas (espacios, materiales, insumos y organización básica).	Auxiliar No 4 Auxiliar del componente social	Profesional	P	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	120,00	190,48%	$ 10.005.171,00	$ 25.717.292,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)
2	Apoyar las actividades a realizar por el profesional social del proyecto.	Auxiliar No 4 Auxiliar del componente social	Profesional	P	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	69,00	109,52%	$ 5.752.974,00	$ 14.787.445,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)
1	Transporte requerido por el equipo de trabajo para el desarrollo en campo de las jornadas participativas y talleres comunitarios.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 20.732.865,00	$ 24.672.110,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)
2	Transporte requerido por el equipo de trabajo para el desarrollo en campo de las jornadas participativas, talleres comunitarios y espacios de socialización del proyecto con actores locales.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.910,00	$ 16.448.073,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto
3	Transporte requerido por el equipo de trabajo para la realización de recorridos de campo de caracterización socioambiental y levantamiento de información predial en las microcuencas priorizadas.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 20.732.865,00	$ 24.672.110,00	Documento de diagnóstico biótico
4	Transporte requerido por el equipo técnico para la verificación en territorio de condiciones biofísicas, accesibilidad y viabilidad de las áreas propuestas para procesos de restauración ecológica.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.910,00	$ 16.448.073,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)
5	Transporte requerido por el equipo de trabajo para la identificación, priorización y validación de los predios con potencial de restauración ecológica, así como para la formalización de los Acuerdos Socioambientales con los propietarios.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 20.732.865,00	$ 24.672.110,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto
6	Transporte requerido por el equipo de trabajo para realizar las actividades correspondientes a la evaluación biótica en las zonas priorizadas.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.910,00	$ 16.448.073,00	Documento de diagnóstico biótico
7	Transporte requerido por el equipo de trabajo para realizar las actividades correspondientes a la caracterización abiótica en las zonas priorizadas.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36,00	57,14%	$ 20.732.865,00	$ 24.672.110,00	Informe técnico de diagnóstico participativo y caracterización de actores territoriales (mapa de actores)
8	Transporte requerido por el equipo de trabajo para la identificación, priorización y validación de los predios con potencial de restauración ecológica, así como la formalización de los Acuerdos Socioambientales con los propietarios.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.910,00	$ 16.448.073,00	Plan de Trabajo técnico y metodológico del proyecto
9	Transporte requerido por el equipo de trabajo para realizar las actividades correspondientes a la evaluación biótica en las zonas priorizadas	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	27,00	42,86%	$ 15.549.649,00	$ 18.504.083,00	Documento de diagnóstico biótico
10	Transporte requerido por el equipo de trabajo para realizar las actividades correspondientes a la caracterización abiótica en las zonas priorizadas	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.910,00	$ 16.448.073,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico
11	Transporte requerido por el equipo técnico para realizar las actividades correspondientes al componente de valoración agroecológica en las zonas priorizadas.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	38,10%	$ 13.821.673,00	$ 16.447.791,00	Bases de información y registros digitales de diagnóstico biótico y abiótico

	PERSONAL PROFESIONAL / TÉCNICO / ADMINISTRATIVO	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR	MES													TOTAL MESES	VALOR TOTAL	DEDICACIÓN CALCULADA	CANTIDAD DE PROFESIONALES REAL		DEDICACIÓN REAL
				1				2				3									
	Profesional No.1 Coordinador del proyecto (Gestión Integral)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 29.673.714,00	**100%**	1,00		100,0000%
	Profesional No.2 Profesional sistemas de información geográfica – SIG	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 17.942.244,00	**100%**	1,00		100,0000%
	Profesional No. 3 Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo -SST	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 17.942.245,00	**100%**	1,00		100,0000%
	Profesional No. 4 Biólogo de Flora	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.768.988,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Profesional No. 5 Biólogo Ornitólogo	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.768.987,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Profesional No. 6 Biólogo Herpetólogo	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.766.141,00	**400%**	4,00		100,0000%
TOTAL ACTIVIDADES PERSONAL	Profesional No. 7 Biólogo Mastozoólogo	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.768.987,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Profesional No. 8 Profesional Social	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.758.585,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Profesional No. 9 Profesional de Restauración Ecológica	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 118.694.856,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Profesional No. 10 Profesional de suelos	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 71.768.988,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Auxiliar No 1 Auxiliar del componente de fauna I	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 21.010.860,00	**400%**	4,00		100,0000%
	liar No 2 Auxiliar del componente de fa	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 21.010.860,00	**400%**	4,00		100,0000%
	› 3 Auxiliar del componente de flora y re	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 21.024.200,00	**400%**	4,00		100,0000%
	Auxiliar No 4 Auxiliar del componente social	Profesional		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 15.758.145,00	**300%**	3,00		100,0000%
	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON 4X4 2000 CC, MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO)	Transporte		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	$ 181.412.332,00	**500%**	5,00		100,0000%

VALORES ANALISIS LABORATORIO RESOLUCION DGEN N° 20257000133					
OBJETO: Acciones de restauración y rehabilitación ecológica para la preservación de ecosistemas y el fortalecimiento de capacidades locales, en predios de propiedad de la CAR ubicados en la cuenca del río Bogotá (Cundinamarca).					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO 2025**	**AJUSTE 2026 (5,1%)**	**AJUSTE 2027 (6,37%)**
SOBREVUELOS					
1	Sobrevuelo Lidar fuera de la Sabana de Bogotá	Día	$ 2.499.020,00	$ 2.626.470,00	$ 2.793.776,00
2	Procesamiento Lidar	Ha	$ 82.892,00	$ 87.119,00	$ 92.668,00
3	Puntos de control	5 Puntos	$ 552.987,00	$ 581.189,00	$ 618.211,00
4	Fotogrametría fuera de la Sabana de Bogotá	Día	$ 525.226,00	$ 552.013,00	$ 587.176,00
5	Procesamiento Pix4D con puntos de control	Ha	$ 13.517,00	$ 14.206,00	$ 15.111,00
		SUBTOTAL	**$ 3.673.642,00**	**$ 3.860.997,00**	**$ 4.106.942,00**
		19%	**$ 697.992,00**	**$ 733.589,00**	**$ 780.319,00**
		TOTAL	**$ 4.371.634,00**	**$ 4.594.586,00**	**$ 4.887.261,00**
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO 2025**	**AJUSTE 2026 (5,1%)**	**AJUSTE 2027 (6,37%)**
HIDROBIOLOGIA					
1	Fitoplancton - Análisis	1	$ 255.395,00	$ 268.420,00	$ 285.518,00
2	Clorofila a, b y c	1	$ 45.526,00	$ 47.848,00	$ 50.896,00
3	Peces - Determinación taxónomica	1	$ 287.406,00	$ 302.064,00	$ 321.305,00
4	Macroinvertebrrados bentónicos - Análisis	1	$ 255.395,00	$ 268.420,00	$ 285.518,00
5	Macrofitas	1	$ 11.043,00	$ 11.606,00	$ 12.345,00
6	Perifiton	1	$ 255.395,00	$ 268.420,00	$ 285.518,00
7	Diatomeas Bentónicas	1	$ 388.646,00	$ 408.467,00	$ 434.486,00
		SUBTOTAL	**$ 1.498.806,00**	**$ 1.575.245,00**	**$ 1.675.586,00**
	IVA	**19%**	**$ 284.773,00**	**$ 299.297,00**	**$ 318.361,00**
		TOTAL	**$ 1.783.579,00**	**$ 1.874.542,00**	**$ 1.993.947,00**
TOMA DE MUESTRAS					
1	Toma de muestras en cuerpo lótico y/o léntico de comunidades hidrobiológicas	1	$ 983.620,00	$ 1.033.785,00	$ 1.099.637,00
		SUBTOTAL	**$ 983.620,00**	**$ 1.033.785,00**	**$ 1.099.637,00**
		19%	**$ 186.888,00**	**$ 196.419,00**	**$ 208.931,00**
		TOTAL	**$ 1.170.508,00**	**$ 1.230.204,00**	**$ 1.308.568,00**
FISICOQUIMICOS					
ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO 2025**	**AJUSTE 2026 (5,10%)**	**AJUSTE 2027 (6,37%)**
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS					
1	Cloruros	1	$ 26.618,00	$ 27.976,00	$ 29.758,00
2	Cianuro libre (Kit en Campo)	1	$ 58.852,00	$ 61.853,00	$ 65.793,00
3	Coliformes Totales (incluye Escherichia coli)	1	$ 103.809,00	$ 109.103,00	$ 116.053,00
4	Color	1	$ 13.374,00	$ 14.056,00	$ 14.951,00
5	Conductividad eléctrica (campo)	1	$ 15.545,00	$ 16.338,00	$ 17.379,00
6	DBO_5	1	$ 63.021,00	$ 66.235,00	$ 70.454,00
7	DQO	1	$ 60.921,00	$ 64.028,00	$ 68.107,00
8	Fenoles	1	$ 51.962,00	$ 54.612,00	$ 58.091,00
9	Fósforo Total	1	$ 46.964,00	$ 49.359,00	$ 52.503,00
10	N- Amoniacal	1	$ 40.877,00	$ 42.962,00	$ 45.699,00
11	Nitrógeno Total = (Nitrato+Nitrito+NTK)	1	$ 106.634,00	$ 112.072,00	$ 119.211,00
12	NTK	1	$ 46.673,00	$ 49.053,00	$ 52.178,00
13	Nitratos	1	$ 47.931,00	$ 50.375,00	$ 53.584,00
14	Nitrito	1	$ 27.335,00	$ 28.729,00	$ 30.559,00
15	Oxígeno disuelto (campo)	1	$ 24.823,00	$ 26.089,00	$ 27.751,00
16	pH (campo)	1	$ 12.771,00	$ 13.422,00	$ 14.277,00
17	Sólidos Suspendidos Totales	1	$ 29.597,00	$ 31.106,00	$ 33.087,00
18	Sulfato	1	$ 31.092,00	$ 32.678,00	$ 34.760,00
19	Surfractantes SAAM	1	$ 73.496,00	$ 77.244,00	$ 82.164,00
20	Metales totales Arsénico	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
21	Metales totales Bario	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
22	Metales totales Berilio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
23	Metales totales Cadmio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
24	Metales totales Calcio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
25	Metales totales Cobalto	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
26	Metales totales Cobre	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
27	Metales totales Cromo	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
28	Metales totales Hierro	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
29	Metales totales Magnesio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
30	Metales totales Manganeso	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
31	Metales totales Mercurio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
32	Metales totales Molibdeno	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
33	Metales totales Plata	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
34	Metales totales Plomo	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
35	Metales totales Selenio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
36	Metales totales Sodio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
37	Metales totales Vanadio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
38	Metales totales Zinc	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
39	Cromo Hexavalente (Cr VI o Cr+6)	1	$ 67.713,00	$ 71.166,00	$ 75.699,00
40	Cloro libre residual (kit en campo)	1	$ 20.814,00	$ 21.876,00	$ 23.270,00
41	Fenoles	1	$ 51.962,00	$ 54.612,00	$ 58.091,00
42	Coliformes Totales	1	$ 103.809,00	$ 109.103,00	$ 116.053,00
43	Aceites y Grasas	1	$ 47.901,00	$ 50.344,00	$ 53.551,00
44	Compuestos Orgánicos Semivolátiles (Pesticidas Organoclorados)	1	$ 559.649,00	$ 588.191,00	$ 625.659,00
45	Compuestos Orgánicos Semivolátiles (Pesticidas Organofosforados)	1	$ 559.649,00	$ 588.191,00	$ 625.659,00
46	Sólidos Suspendidos Totales	1	$ 29.597,00	$ 31.106,00	$ 33.087,00
47	Sulfuros	1	$ 42.605,00	$ 44.778,00	$ 47.630,00
48	Turbidez	1	$ 12.378,00	$ 13.009,00	$ 13.838,00
49	Vanadio	1	$ 71.066,00	$ 74.690,00	$ 79.448,00
50	Hidrocarburos	1	$ 321.260,00	$ 337.644,00	$ 359.152,00
51	Fósforo Reactivo Disuelto (Leído como orto fosfatos)	1	$ 44.648,00	$ 46.925,00	$ 49.914,00
52	Carbono Total	1	$ 76.863,00	$ 80.783,00	$ 85.929,00
		SUBTOTAL	**$ 4.242.463,00**	**$ 4.458.818,00**	**$ 4.742.851,00**
	IVA	**19%**	**$ 806.068,00**	**$ 847.175,00**	**$ 901.142,00**
		TOTAL	**$ 5.048.531,00**	**$ 5.305.993,00**	**$ 5.643.993,00**
TOMA DE MUESTRAS					
1	Muestreo Puntual incluye aforo por el método de vadeo	1	$ 801.569,00	$ 842.449,00	$ 896.113,00
		SUBTOTAL	**$ 801.569,00**	**$ 842.449,00**	**$ 896.113,00**
		19%	**$ 152.298,00**	**$ 160.065,00**	**$ 170.261,00**
		TOTAL	**$ 953.867,00**	**$ 1.002.514,00**	**$ 1.066.374,00**

ITEM	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO 2025**	**AJUSTE 2026 (5,10%)**	**AJUSTE 2027 (6,37%)**
SUELOS					
1	Capacidad de Intercambio Catiónico – CIC	1	$ 30.718,00	$ 32.285,00	$ 34.342,00
2	Fósforo Disponible	1	$ 49.234,00	$ 51.745,00	$ 55.041,00
3	pH	1	$ 14.518,00	$ 15.258,00	$ 16.230,00
4	Humedad	1	$ 13.886,00	$ 14.594,00	$ 15.524,00
5	Conductividad Eléctrica	1	$ 17.042,00	$ 17.911,00	$ 19.052,00
6	Carbono Orgánico Total	1	$ 29.772,00	$ 31.290,00	$ 33.283,00
7	Calcio Cambiable	1	$ 26.563,00	$ 27.918,00	$ 29.696,00
8	Magnesio Cambiable	1	$ 26.563,00	$ 27.918,00	$ 29.696,00
9	Sodio Cambiable	1	$ 26.563,00	$ 27.918,00	$ 29.696,00
10	Potasio Cambiable	1	$ 26.563,00	$ 27.918,00	$ 29.696,00
11	Textura	1	$ 28.930,00	$ 30.405,00	$ 32.342,00
12	Curvas de Retención de Humedad a Tensiones: 0 kPa (saturación), - 33kPa (Capacidad de Campo), - 100kPa, -500kPa y -1500kPa (punto de Marchitez permanente). Por Punto	1	$ 20.566,00	$ 21.615,00	$ 22.992,00
13	Consistencia (Límite líquido, límite plástico e Índice de plasticidad)	1	$ 37.030,00	$ 38.919,00	$ 41.398,00
14	Estabilidad de Agregados	1	$ 59.122,00	$ 62.137,00	$ 66.095,00
		SUBTOTAL	**$ 407.070,00**	**$ 427.831,00**	**$ 347.590,00**
		19%	**$ 77.343,00**	**$ 81.288,00**	**$ 66.042,00**
		TOTAL	**$ 484.413,00**	**$ 509.119,00**	**$ 413.632,00**
TOMA DE MUESTRAS					
1	Toma de muestras en suelos	1	$ 801.569,00	$ 842.449,00	$ 896.113,00
		SUBTOTAL	**$ 801.569,00**	**$ 842.449,00**	**$ 896.113,00**
		19%	**$ 152.298,00**	**$ 160.065,00**	**$ 170.261,00**
		TOTAL	**$ 953.867,00**	**$ 1.002.514,00**	**$ 1.066.374,00**

JORNADA PEGADÓGICA TIPO 2	CAR CUNDINAMARCA

1	ALIMENTOS				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.1	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	60	$ 11.864,00	$ 711.840,00
				Total equipos	**$ 711.840,00**

2	MATERIALES				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1	Cartulina tamaño oficio	unidad	45	$ 861,00	$ 38.745,00
2.2	Lapicero tinta negra	unidad	45	$ 1.034,00	$ 46.530,00
2.3	Cinta enmascarar	rollo	2	$ 3.877,00	$ 7.754,00
2.4	Papel bond pliego	unidad	24	$ 1.723,00	$ 41.352,00
2.5	Marcador color negro, rojo, azul	unidad	15	$ 5.168,00	$ 77.520,00
				Total materiales	**$ 211.901,00**

3	TRANSPORTE				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
3.1	Transporte Rural	Ida y regreso	1	$ 372.875,00	$ 372.875,00
				Total transporte	**$ 372.875,00**

4	MANO DE OBRA				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Mano de obra : Sabedor del territorio	Jornal	1	$ 102.989,00	$ 102.989,00
				Total mano de obra	**$ 102.989,00**

5	HERRAMIENTAS	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Herramientas = (5% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA. Ítem 4).	$ 5.149,00
	Total mano de obra	**$ 5.149,00**

Total 2 . Materiales + 3. Transporte + 4. Mano de obra + 5. Herramientas	**$ 692.914,00**

JORNADA PEGADÓGICA TIPO 4	CAR CUNDINAMARCA

1	ALIMENTOS				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.1	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	10	$ 11.864,00	$ 118.640,00
				Total equipos	**$ 118.640,00**

2	MATERIALES				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1	Libreta de campo	unidad	7	$ 2.154,00	$ 15.078,00
2.2	Lapicero tinta negra	unidad	7	$ 1.034,00	$ 7.238,00
2.3	Cinta enmascarar	rollo	1	$ 3.877,00	$ 3.877,00
2.4	Papel bond pliego	unidad	5	$ 1.723,00	$ 8.615,00
2.5	Resma fotocopia	unidad	1	$ 23.050,00	$ 23.050,00
				Total materiales	**$ 57.858,00**

3	TRANSPORTE				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
3.1					$ -
				Total transporte	**$ -**

4	MANO DE OBRA				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
4.1					$ -
				Total mano de obra	**$ -**

5	HERRAMIENTAS	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Herramientas = (5% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA. Ítem 4).	$ -
	Total mano de obra	**$ -**

Total 2 . Materiales + 3. Transporte + 4. Mano de obra + 5. Herramientas	**$ 57.858,00**

ANEXOS A LA FASE 2 IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN, REHABILITACIÓN ECOLÓGICA

OBJETO:IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN ECOLÓGICA PARA LA PRESERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS EN PREDIOS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA, UBICADOS EN LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ.

2.2 Gestión de implementación de acciones

1. PERSONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PROFESIONAL	TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR	VALOR MENSUAL 2026	VALOR MENSUAL 2027	VALOR EXPRESADO EN SMMLV 2026 Artículo 114-1 ET	VALOR EXPRESADO EN SMMLV 2027 Artículo 114-1 ET	GUIA TÉCNICA SERVICIOS DE CONSULTORÍA CAR RESOLUCION 1044 DE JUNIO 28 DE 2013 - PROYECIÓN IPC - RESOLUCIÓN 1044 DE 2013													
								SUELDO MAXIMO	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027
						$ 1.750.905	$ 1.862.438	PESOS ($)	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%	5,20%	5,10%	6,37%
2.2.1.1	Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	Profesional	9.891.238	10.521.310	5,65	5,65	5.069.700	5.168.052	5.357.203	5.719.886	6.048.779	6.296.174	6.496.392	6.743.255	6.851.821	7.236.893	8.186.373	8.946.068	9.411.264	9.891.238	10.521.310
2.2.1.2	Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	Profesional	5.980.749	6.361.723	3,42	3,42	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251	5.690.532	5.980.749	6.361.723
2.2.1.3	Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	Profesional	5.980.749	6.361.723	3,42	3,42	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251	5.690.532	5.980.749	6.361.723
2.2.1.4	Profesional No 10 Profesional en suelos	Profesional	Profesional	5.980.749	6.361.723	3,42	3,42	3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251	5.690.532	5.980.749	6.361.723
2.2.1.5	Técnologo apoyo Restauración	Tecnólogo	Tecnólogo	3.450.434	3.670.227	1,97	1,97	1.768.500	1.802.809	1.868.792	1.995.309	2.110.039	2.196.340	2.266.184	2.352.299	2.390.171	2.524.499	2.855.713	3.120.723	3.283.001	3.450.434	3.670.227
2.2.1.6	Técnologo apoyo Fauna	Tecnólogo	Tecnólogo	3.450.434	3.670.227	1,97	1,97	1.768.500	1.802.809	1.868.792	1.995.309	2.110.039	2.196.340	2.266.184	2.352.299	2.390.171	2.524.499	2.855.713	3.120.723	3.283.001	3.450.434	3.670.227

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON ENFOQUE PARTICIPATIVO, ORIENTADAS A LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS Y DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS MICROCUENCAS PRIORIZADAS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

2.2 Gestión de implementación de acciones

3. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	2026	2027	RESOLUCIÓN CAR 1044 DE 2013													
		VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027
				1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%	5,20%	5,10%	6,37%
3.1	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	12.094.171,00	12.864.570,00	6.319.057	6.550.334	6.993.792	7.395.935	7.698.429	7.943.239	8.245.082	8.377.828	8.848.662	10.009.606	10.938.497	11.507.299	12.094.171	12.864.570

SECRETARIA GENERAL

GRUPO TÉCNICO

CALCULO DEDICACIONES FASE 2 IMPLEMENTACION DE ACCIONES

4. PLAN OPERATIVO

No.	ACTIVIDADES MACRO A REALIZAR	Det alle	ÍTEM	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR	P=Prog	AÑO 2026												AÑO 2027																																				TOTAL 2026	TOTAL 2027	DEDICACIÓN 2026	DEDICACIÓN 2027	VALOR 2026	VALOR 2027	VALOR * FM 2026	VALOR * FM 2027	PRODUCTO
						10				11				12				1				2				3				4				5				6				7				8				9												
						días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S									
1. PERSONAL																																																														
1	Liderar la sesión pedagógica para fortalecer las capacidades locales en técnicas de restauración.)		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	9,00	27,25	14,29%	14,42%	$ 4.239.102,00	$ 13.652.652,00	$ 10.896.188,00	$ 35.121.688,00	Informe técnico de instalación de Valla Informativa del Proyecto
2	Liderar y supervisar todas las actividades de plantación de especies nativas para la restauración ecológica y sus mantenimientos		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	0,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	27,00	79,00	42,86%	41,80%	$ 12.717.306,00	$ 39.580.166,00	$ 32.688.564,00	$ 101.736.860,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
3	Supervisar técnicamente la remoción kikuyo y arvenses en los polígonos priorizados y la eliminación de retamo.		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,75	1,50	1,50	1,50	24,00	53,25	38,10%	28,17%	$ 11.304.272,00	$ 26.679.036,00	$ 29.056.502,00	$ 68.575.795,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
4	Implementar el plan de monitoreo y evaluación para la parte de flora (terrestre) coberturas vegetales		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	12,00	18,25	19,05%	9,66%	$ 5.652.136,00	$ 9.143.519,00	$ 14.528.251,00	$ 23.502.502,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
5	Llevar un registro fotográfico de las actividades realizadas en campo (antes, durante y después).		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	12,00	18,00	19,05%	9,52%	$ 5.652.136,00	$ 9.018.266,00	$ 14.528.251,00	$ 23.180.552,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
6	Coordinar la implementación del aislamiento con cerca de púas.		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,76	9,00	18,36	14,29%	9,71%	$ 4.239.102,00	$ 9.198.631,00	$ 10.896.188,00	$ 23.644.162,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
7	Liderar y supervisar todas las actividades de rehabilitación ecológica (conectores - cercas vivas).		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	12,00	18,50	19,05%	9,79%	$ 5.652.136,00	$ 9.268.773,00	$ 14.528.251,00	$ 23.824.455,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
8	Liderar junto con el profesional de fauna los monitoreos comunitarios en coordinación con el profesional social.		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	1,00	24,00	18,60	38,10%	9,84%	$ 11.304.272,00	$ 9.318.875,00	$ 29.056.502,00	$ 23.953.237,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
9	Sistematizar y cargar la información recolectada en el Sistema de Información sobre Biodiversidad (SiB).		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	35,25	19,05%	18,65%	$ 5.652.136,00	$ 17.660.770,00	$ 14.528.251,00	$ 45.395.243,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
10	Realizar el reporte del material vegetal plantado (vegetación terrestre) en el aplicativo de CONTADOR DE ARBOLES con el que cuenta la Corporación		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	35,50	19,05%	18,78%	$ 5.652.136,00	$ 17.786.024,00	$ 14.528.251,00	$ 45.717.197,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
11	Realizar la georreferenciación de las zonas donde se implementen las actividades de restauración y rehabilitación ecológica (franja terrestre).		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,50	1,00	12,00	18,43	19,05%	9,75%	$ 5.652.136,00	$ 9.233.702,00	$ 14.528.251,00	$ 23.734.308,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
12	Realizar el informe técnico final de ejecución de las actividades de restauración y rehabilitación		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	1,00	1,00	12,00	18,80	19,05%	9,95%	$ 5.652.136,00	$ 9.419.078,00	$ 14.528.251,00	$ 24.210.798,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
13	Supervisar y ejecutar labores de mantenimiento de las zonas restauradas: reposición de individuos, control de malezas e invasoras..		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	1,00	1,00	12,00	18,80	19,05%	9,95%	$ 5.652.136,00	$ 9.419.078,00	$ 14.528.251,00	$ 24.210.798,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
1	Implementación del plan de manejo de fauna.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	2,24	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	26,99	81,00	42,84%	42,86%	$ 7.686.686,00	$ 24.538.074,00	$ 19.757.858,00	$ 63.072.666,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
2	Realizar la divulgación del manejo apropiado de la fauna silvestre terrestre al todo el personal de obra		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	12,00	18,00	19,05%	9,52%	$ 3.417.571,00	$ 5.452.905,00	$ 8.784.525,00	$ 14.016.148,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
3	Desarrollar actividades de evaluación, seguimiento y aprobación del material para perchas, cajas nidos y refugios para anfibios, mamíferos y reptiles.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	36,00	19,05%	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 10.905.811,00	$ 8.784.525,00	$ 28.032.297,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
4	Responsable del éxito en procesos de ahuyentamiento, rescate, reubicación y/o entrega al centro especializado del manejo de fauna		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	36,00	36,00	57,14%	19,05%	$ 10.252.713,00	$ 10.905.811,00	$ 26.353.574,00	$ 28.032.297,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
5	Verificar la calidad de los materiales y liderar la construcción e instalación de las cajas nido, además de las perchas con sus respectivas ramas.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	36,00	19,05%	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 10.905.811,00	$ 8.784.525,00	$ 28.032.297,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
6	Realizar la recolección de materiales en campo y el armado de los refugios para reptiles, anfibios y/o pequeños mamíferos y refugios para murciélagos en puntos estratégicos.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	24,00	36,00	38,10%	19,05%	$ 6.835.142,00	$ 10.905.811,00	$ 17.569.050,00	$ 28.032.297,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
7	Apoyar las jornadas pedagógicas a la comunidad que lidera el profesional social.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	36,00	36,00	57,14%	19,05%	$ 10.252.713,00	$ 10.905.811,00	$ 26.353.574,00	$ 28.032.297,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
8	Implementar del plan de monitoreo de acuerdo con los lineamientos generados en la etapa de gestión integral CAPITULO 1.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00	72,00	38,10%	38,10%	$ 6.835.142,00	$ 21.811.622,00	$ 17.569.050,00	$ 56.064.594,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
9	Elaboración de los documentos e informes correspondiente que den cuenta del desarrollo de las actividades e informe final.		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	6,00	27,00	9,52%	14,29%	$ 1.708.785,00	$ 8.179.358,00	$ 4.392.262,00	$ 21.024.222,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
1	Coordinar las actividades de inventario forestal y de aprovechamiento forestal en los predios priorizados		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25																																					27,00	0,00	42,86%	#¡DIV/0!	$ 7.689.534,00	$ -	$ 19.765.178,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Realizar el seguimiento técnico a las actividades de aprovechamiento forestal, verificando el cumplimiento de los permisos, planes de manejo y la normatividad ambiental vigente		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25																																					27,00	0,00	42,86%	#¡DIV/0!	$ 7.689.534,00	$ -	$ 19.765.178,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Brindar apoyo técnico en la formulación, implementación y seguimiento de planes de manejo forestal sostenible.		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25																																					27,00	0,00	42,86%	#¡DIV/0!	$ 7.689.534,00	$ -	$ 19.765.178,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Coordinar y acompañar las visitas de campo para la evaluación de coberturas vegetales, identificación de especies y delimitación de áreas de intervención		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25																																					27,00	0,00	42,86%	#¡DIV/0!	$ 7.689.534,00	$ -	$ 19.765.178,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Consolidar y mantener actualizada la información técnica y documental relacionada con las actividades forestales desarrolladas.		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50																																					18,00	0,00	28,57%	#¡DIV/0!	$ 5.126.356,00	$ -	$ 13.176.786,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Coordina la actividad de muestreos de suelos en los predios priorizados.		Profesional No 10 Profesional en suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25																																					63,00	0,00	100,00%	#¡DIV/0!	$ 17.942.247,00	$ -	$ 46.118.753,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
2	Realiza el análisis de resultados de los análisis de suelos y elabora el documento de caracterización abiótico empleando la información anterior y secundaria del componente hídrico, topográfico y de paisaje		Profesional No 10 Profesional en suelos	Profesional	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25																																					63,00	0,00	100,00%	#¡DIV/0!	$ 17.942.247,00	$ -	$ 46.118.753,00	$ -	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
1	Apoyar la ejecución de actividades establecidas en desarrollo de las acciones de restauración y monitoreo de la flora		Técnologo apoyo Restauración	Tecnólogo	P	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	189,00	378,00	300,00%	200,00%	$ 31.053.906,00	$ 66.064.086,00	$ 79.820.961,00	$ 169.811.127,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
1	Apoyo a las jornadas del manejo de fauna terrestre y monitoreos de la fauna.		Técnologo apoyo Fauna	Tecnólogo	P	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	189,00	189,00	300,00%	100,00%	$ 31.053.906,00	$ 33.032.043,00	$ 79.820.961,00	$ 84.905.564,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
1	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00	0,50	0,50	0,51	2,00	1,00	0,51	0,51	0,51	1,00	0,51	0,51	0,51	2,00	0,51	0,50	0,50	0,51	1,00	0,55	5,00	12,00	28,64	19,05%	15,15%	$ 6.910.955,00	$ 16.494.146,00	$ 8.224.036,00	$ 19.628.034,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
2	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	24,00	39,01	38,10%	20,64%	$ 13.821.910,00	$ 22.466.362,00	$ 16.448.073,00	$ 26.734.971,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
3	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	60,00	39,00	95,24%	20,63%	$ 34.554.774,00	$ 22.460.603,00	$ 41.120.181,00	$ 26.728.118,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
4	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	27,00	41,00	42,86%	21,69%	$ 15.549.648,00	$ 23.612.429,00	$ 18.504.081,00	$ 28.098.791,00	Documento técnico final detallado de las actividades implementadas de restauración ecológica
5	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	48,00	40,00	76,19%	21,16%	$ 27.643.819,00	$ 23.036.516,00	$ 32.896.145,00	$ 27.413.454,00	Documento técnico de Implementación de Tratamientos para la Fauna
6	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	27,00	42,00	42,86%	22,22%	$ 15.549.648,00	$ 24.188.342,00	$ 18.504.081,00	$ 28.784.127,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna
7	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	27,00	40,00	42,86%	21,16%	$ 15.549.648,00	$ 23.036.516,00	$ 18.504.081,00	$ 27.413.454,00	Informe técnico de instalación de Valla Informativa del Proyecto
8	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR	Transporte	P	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	27,00	52,00	42,86%	27,51%	$ 15.549.648,00	$ 29.947.471,00	$ 18.504.081,00	$ 35.637.490,00	Documento de Monitoreo y Evaluación de Coberturas Vegetales y Fauna

		PERSONAL PROFESIONAL / TÉCNICO / ADMINISTRATIVO	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR		MES 2026												MES 2027																																				TOTAL MESES 2026	TOTAL MESES 2027	VALOR TOTAL 2026	VALOR TOTAL 2027	DEDICACIÓN CALCULADA 2026	DEDICACIÓN CALCULADA 2027	CANTIDAD DE PROFESIONALES REAL 2026	CANTIDAD DE PROFESIONALES REAL 2027	DEDICACIÓN REAL 2026
					10				11				12				1				2				3				4				5				6				7				8				9												
TOTAL ACTIVIDADES PERSONAL		0		P																																													0,0000	0,0000	$ -	$ -	error	error	REVISAR LA CANTIDAD DE PROFESIONALES SUPERA 5 PROFESIONALES	REVISAR LA CANTIDAD DE PROFESIONALES SUPERA 5 PROFESIONALES	#¡VALOR!
		Profesional No. 9 Restauración Ecológica	Profesional	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 89.021.142,00	$ 189.378.570,00	300,000%	199,995%	3,00	2,00	100%
		Profesional No 11 Biólogo de fauna	Profesional	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 53.823.894,00	$ 114.511.014,00	299,984%	200,000%	3,00	2,00	100%
		Profesional No 12 Ingeniero Forestal Aprovechamiento	Profesional	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																	3,0000	0,0000	$ 35.884.492,00	$ -	200,00%	#¡DIV/0!	2,00	#¡DIV/0!	100%
		Profesional No 10 Profesional en suelos	Profesional	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																																	3,0000	0,0000	$ 35.884.494,00	$ -	200,00%	#¡DIV/0!	2,00	#¡DIV/0!	100%
		Técnologo apoyo Restauración	Tecnólogo	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 31.053.906,00	$ 66.064.086,00	300,00%	200,00%	3,00	2,00	100%
		Técnologo apoyo Fauna	Tecnólogo	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 31.053.906,00	$ 33.032.043,00	300,00%	100,00%	3,00	1,00	100%
		ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO	Transporte	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 145.130.050,00	$ 185.242.385,00	400,00%	159,9936%	4,00	2,00	100%

ANEXOS A LA FASE 3 GESTIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO TERRITORIAL

OBJETO:REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL DEL CONTRATO QUE TIENE COMO OBJETO: SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PALMAS DE CERA (CEROXYLON SP.) EN LOS TERRENOS DEL PARQUE PUENTE SOPÓ Y PARQUE FORESTAL EMBALSE NEUSA DE PROPIEDAD DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR

FASE 3: GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO TERRITORIAL

1. PERSONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	TIPO DE PROFESIONAL	TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR	VALOR MENSUAL 2026	VALOR MENSUAL 2027	VALOR EXPRESADO EN SMMLV Artículo 114-1 ET	VALOR EXPRESADO EN SMMLV Artículo 114-1 ET
						$ 1.750.905	$ 1.750.905
3.1.1.1	Profesional N°8 Profesional social	Profesional	Profesional	5.980.749	6.361.723	3,42	3,63
3.1.1.2	Auxiliar No 4 Auxiliar social	Bachiller	Bachiller	2.300.291	2.446.820	1,31	1,40

GUIA TÉCNICA SERVICIOS DE CONSULTORÍA CAR RESOLUCION 1044 DE JUNIO 28 DE 2013 - PROYECIÓN IPC - RESOLUCIÓN 1044 DE 2013

SUELDO MAXIMO	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027
PESOS ($)	1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%	5,20%	5,10%	6,37%
3.065.400	3.124.869	3.239.239	3.458.535	3.657.401	3.806.989	3.928.051	4.077.317	4.142.962	4.375.796	4.949.900	5.409.251	5.690.532	5.980.749	6.361.723
1.179.000	1.201.873	1.245.862	1.330.207	1.406.694	1.464.228	1.510.790	1.568.200	1.593.448	1.683.000	1.903.810	2.080.484	2.188.669	2.300.291	2.446.820

OBJETO: IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA CON ENFOQUE PARTICIPATIVO, ORIENTADAS A LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS ECOSISTEMAS Y DEL RECURSO HÍDRICO EN LAS MICROCUENCAS PRIORIZADAS DE LA CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

2.2 Gestión de implementación de acciones

3. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	2026	2027	RESOLUCION CAR 1044 DE 2013													
		VALOR MENSUAL	VALOR MENSUAL	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018	AÑO 2019	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	AÑO 2024	AÑO 2025	AÑO 2026	AÑO 2027
				1,94%	3,66%	6,77%	5,75%	4,09%	3,18%	3,80%	1,61%	5,62%	13,12%	9,28%	5,20%	5,10%	6,37%
3.1	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	12.094.171,00	12.864.570,00	6.319.057	6.550.334	6.993.792	7.395.935	7.698.429	7.943.239	8.245.082	8.377.828	8.848.662	10.009.606	10.938.497	11.507.299	12.094.171	12.864.570

SECRETARIA GENERAL

GRUPO TÉCNICO

CALCULO DEDICACIONES FASE 3: GESTIÓN DE FORTALECIMIENTO TERRITORIAL

4. PLAN OPERATIVO

No.	ACTIVIDADES MACRO A REALIZAR	ÍTEM	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR	P=Prog	AÑO 2026												AÑO 2027																																				TOTAL 2026	TOTAL 2027	DEDICACIÓN 2026	DEDICACIÓN 2027	VALOR 2026	VALOR 2027	VALOR * FM 2026	VALOR * FM 2027	PRODUCTO
					10				11				12				1				2				3				4				5				6				7				8				9												
					días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S	días/S									
1. PERSONAL																																																													
1	Gestionar convocatoria de jornada de fundamentos	Profesional N°8 Profesional social	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	36,00	19,05%	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 10.905.811,00	$ 8.806.357,00	$ 28.032.297,00	Fundamentos ecológicos para la restauración en predios de la CAR No. 1
2	Planificar, convocar, desarrollar y documentar las jornadas participativas del componente de fortalecimiento territorial	Profesional N°8 Profesional social	Profesional	P	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	39,00	117,00	61,90%	61,90%	$ 11.107.105,00	$ 35.443.885,00	$ 28.549.703,00	$ 91.104.963,00	Rol comunitario en el manejo y cuidado de los predios institucionales de la CAR No. 2
3	Registrar y sistematizar la información generada en todas las jornadas, mediante relatorías, actas, listados de asistencia y registro visual.	Profesional N°8 Profesional social	Profesional	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	36,00	19,05%	19,05%	$ 3.417.571,00	$ 10.905.811,00	$ 8.784.525,00	$ 28.032.297,00	Socialización y coaprendizaje territorial sobre el proceso de restauración y rehabilitación ecológica No. 3
1	Apoyar logística, convocatoria, operación y sistematización de las actividades participativas del proyecto	Auxiliar No 4 Auxiliar social	Bachiller	P	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	63,00	189,00	100,00%	100,00%	$ 6.900.873,00	$ 22.021.380,00	$ 17.738.004,00	$ 56.603.756,00	Fundamentos ecológicos para la restauración en predios de la CAR No. 1
1	Transporte para realizar la convocatoria en territorio de las jornadas del componente de gestión participativa del territorio.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	9,00	14,25	14,29%	7,54%	$ 5.183.216,00	$ 8.729.530,00	$ 6.168.028,00	$ 10.388.141,00	Socialización y coaprendizaje territorial sobre el proceso de restauración y rehabilitación ecológica No. 3
2	Transporte para acompañar desde el componente social la implementación de acciones de restauración ecológica en predios priorizados.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	9,00	15,05	14,29%	7,96%	$ 5.183.216,00	$ 9.219.609,00	$ 6.168.028,00	$ 10.971.335,00	Informe de cierre territorial y proyección de sostenibilidad
3	Transporte para acompañar desde el componente social la implementación de acciones de agroecosistemas	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	12,00	16,80	19,05%	8,89%	$ 6.910.955,00	$ 10.291.656,00	$ 8.224.037,00	$ 12.247.071,00	Socialización y coaprendizaje territorial sobre el proceso de restauración y rehabilitación ecológica No. 3
4	Transporte para la realización de visitas prediales de socialización, caracterización social y vinculación de propietarios al proyecto.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	9,00	14,30	14,29%	7,57%	$ 5.183.216,00	$ 8.760.160,00	$ 6.168.028,00	$ 10.424.591,00	Informe de cierre territorial y proyección de sostenibilidad
5	Transporte para el acompañamiento a la formalización de acuerdos socioambientales y sus respectivas jornadas de concertación comunitaria.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	12,00	16,80	19,05%	8,89%	$ 6.910.955,00	$ 10.291.656,00	$ 8.224.037,00	$ 12.247.071,00	Socialización y coaprendizaje territorial sobre el proceso de restauración y rehabilitación ecológica No. 3
6	Transporte para apoyar los procesos de seguimiento social a los compromisos comunitarios derivados del proyecto.	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,26	0,26	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	12,00	17,27	19,05%	9,14%	$ 6.910.955,00	$ 10.579.599,00	$ 8.224.037,00	$ 12.589.723,00	Informe de cierre territorial y proyección de sostenibilidad

	PERSONAL PROFESIONAL / TÉCNICO / ADMINISTRATIVO	TIPO DE FUNCIÓN A DESEMPEÑAR		MES 2026												MES 2027																																				TOTAL MESES 2026	TOTAL MESES 2027	VALOR TOTAL 2026	VALOR TOTAL 2027	DEDICACIÓN CALCULADA 2026	DEDICACIÓN CALCULADA 2027	CANTIDAD DE PROFESIONALES REAL 2026	CANTIDAD DE PROFESIONALES REAL 2027	DEDICACIÓN REAL 2026
				10				11				12				1				2				3				4				5				6				7				8				9												
TOTAL ACTIVIDADES PERSONAL	Profesional N°8 Profesional social	Profesional	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 17.942.247,00	$ 57.255.507,00	100,00000%	100,00000%	1,00	1,00	100%
	Auxiliar No 4 Auxiliar social	Bachiller	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 6.900.873,00	$ 22.021.380,00	100,00000%	100,00000%	1,00	1,00	100%
	ALQUILER CAMIONETA DOBLE CABINA, 4X4 2000 CC MODELO 2020 EN ADELANTE, INCLUYE CONDUCTOR Y TODO COSTO ASOCIADO.	Transporte	P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	3,0000	9,0000	$ 36.282.513,00	$ 57.872.210,00	100,00000%	49,98415%	1,00	1,00	100%

REFRIGERIO SALUDABLE		
TIPO DE ALIMENTO	**PREPARACIONES SUGERIDAS**	**Tamaño**
OPCIÓN DE BEBIDA CON LECHE	Kumis, Yogurt, sorbete de fruta, café con leche (con baja cantidad de azúcar/sin azúcar/con endulzante)	Vaso - rango 200 y/o 300 cc
OPCIÓN de BEBIDA SIN LECHE	Smoothies, Agua refrescante de verduras o frutas o Té natural aromático de frutas, jugo natural, granizado natural	Vaso rango 200 y/o 300 cc
FRUTA	Porción de fruta mixta, ensalada de frutas, pinchos de frutas, frutas deshidratas sin adición de azúcar	Peso de la porción en seco - rango 100 - 150 gramos
ALIMENTO ENERGETICO	Derivado cereal tipo: pan para sándwich o crepes o wrap o flautas; hojuelas de cereal con poca adición de azúcar, nueces y semillas, galletas sin crema, mufins o tartaletas bajos en grasa.	Peso de la porción en seco - rango 40 60 gramos
ALIMENTO PROTEICO	Adición de queso y/o carnes de pollo, atún, pavo, res, cerdo, jamón bajo en grasa.	Peso de la porción en seco - rango 40-60 gramos
Alimentos no recomendados (Se sugiere no incluir)	Gaseosas de ningún tipo, refrescos procesados, bebidas hidratantes para deportistas, preparaciones fritas, productos de hojaldre, snacks procesados empaquetados, bebidas con azucar.	bebidas energizantes comerciales, salchichas, azúcar.

JORNADA PEGADÓGICA TIPO 1	CAR CUNDINAMARCA

1	ALIMENTOS				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.1	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	30	$ 11.864,00	$ 355.920,00
				Total equipos	$ 355.920,00

2	MATERIALES				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1	Libreta de campo	unidad	15	$ 2.154,00	$ 32.310,00
2.2	Lapicero tinta negra	unidad	15	$ 1.034,00	$ 15.510,00
2.3	Cinta enmascarar	rollo	1	$ 3.877,00	$ 3.877,00
2.4	Papel bond pliego	unidad	5	$ 1.723,00	$ 8.615,00
2.5	Marcador color negro, rojo, azul	unidad	10	$ 5.168,00	$ 51.680,00
				Total materiales	$ 111.992,00

3	TRANSPORTE				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
3.1					$ -
				Total transporte	$ -

4	MANO DE OBRA				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
4.1					$ -
				Total mano de obra	$ -

5	HERRAMIENTAS	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Herramientas = (5% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA. Ítem 4).	$ -
	Total mano de obra	$ -

Total 2 . Materiales + 3. Transporte + 4. Mano de obra + 5. Herramientas	$ 111.992,00

JORNADA PEGADÓGICA TIPO 3	CAR CUNDINAMARCA

1	ALIMENTOS				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.1	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	20	$ 11.864,00	$ 237.280,00
				Total equipos	**$ 237.280,00**

2	MATERIALES				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1	Libreta de campo	unidad	15	$ 2.154,00	$ 32.310,00
2.2	Lapicero tinta negra	unidad	15	$ 1.034,00	$ 15.510,00
2.3	Cinta enmascarar	rollo	1	$ 3.877,00	$ 3.877,00
2.4	Papel bond pliego	unidad	8	$ 1.723,00	$ 13.784,00
2.5	Marcador color negro, rojo, azul	unidad	5	$ 5.168,00	$ 25.840,00
				Total materiales	**$ 91.321,00**

3	TRANSPORTE				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
3.1					$ -
				Total transporte	**$ -**

4	MANO DE OBRA				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
4.1					$ -
				Total mano de obra	**$ -**

5	HERRAMIENTAS	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Herramientas = (5% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA. Ítem 4).	$ -
	Total mano de obra	**$ -**

Total 2 . Materiales + 3. Transporte + 4. Mano de obra + 5. Herramientas	**$ 91.321,00**

JORNADA PEGADÓGICA TIPO 5	CUNDINAMARCA

1	ALIMENTOS				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
1.1	Refrigerio saludable: bebida mas alimento energético (ver guía nutricional)	unidad	90	$ 11.864,00	$ 1.067.760,00
				Total equipos	**$ 1.067.760,00**

2	MATERIALES				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
2.1	Resma fotocopia	Unidad	4	$ 23.050,00	$ 92.200,00
2.2	Cinta enmascarar	rollo	4	$ 3.877,00	$ 15.508,00
2.3	Lapicero tinta negra	unidad	60	$ 1.034,00	$ 62.040,00
2.4	Tijeras para papel	Unidad	40	$ 2.154,00	$ 86.160,00
2.5	Marcador color negro, rojo, azul	Unidad	20	$ 5.168,00	$ 103.360,00
2.6	Pincel # 2 import	Unidad	16	$ 1.723,00	$ 27.568,00
2.7	Pincel # 3 import	Unidad	16	$ 1.723,00	$ 27.568,00
2.8	Pincel # 4 import	Unidad	16	$ 1.723,00	$ 27.568,00
2.9	Pincel # 5 import	Unidad	16	$ 1.723,00	$ 27.568,00
2.10	Pincel # 6 import	Unidad	16	$ 1.723,00	$ 27.568,00
2.11	Vinilo 120 cc Grande colores surtidos	Unidad	20	$ 5.168,00	$ 103.360,00
2.12	Rollo papel craft	Unidad	4	$ 13.782,00	$ 55.128,00
2.13	Impresión mapas color tamaño pliego	Unidad	4	$ 517,00	$ 2.068,00
				Total materiales	**$ 657.664,00**

3	TRANSPORTE				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
3.1					$ -
				Total transporte	**$ -**

4	MANO DE OBRA				
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	RENDIMIENTO (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (AxB)
4.1					$ -
				Total mano de obra	**$ -**

5	HERRAMIENTAS	
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (AxB)
4.1	Herramientas = (5% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA. Ítem 4).	$ -
	Total mano de obra	**$ -**

Total 2 . Materiales + 3. Transporte + 4. Mano de obra + 5. Herramientas	**$ 657.664,00**