ACTA DE RECIBO Y CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

MPA-01-F-23, versión 5, 04/03/2025

ACTA PARCIAL N°: [ ] ACTA FINAL [X]

CONTRATO No y FECHA	CD 0597 del 29 enero 2026
TIPO DE CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES
LUGAR Y FECHA DEL ACTA	San José de Cúcuta, 10 de junio 2026
No (s) REGISTRO PRESUPUESTAL Y FECHA	No 594 del 29 de enero de 2026
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL PROYECTO ORDENACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, EN LO RELACIONADO CON LA FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE MICROCUENCAS
VALOR DEL CONTRATO	VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($27.400.000)
FUENTE DE FINANCIACION	Código / Descripción / Valor 14 EVALUACION $ 15 SOBRETASA AMBIENTAL $ 17 SEGUIMIENTOS $ 18 TASA POR USO DE AGUA $ 27.400.000 23 TASA RETRIBUTIVA $ 24 SECTOR ELECTRICO $ OTRA XXXXXXXXXXXXX $
DURACIÓN DEL CONTRATO	4 MESES
ASISTENTES	LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ Contratista DEINY PATRICIA LÓPEZ PABÓN Interventor / Supervisor
COBRO POR CONCEPTO DE Ó PERIODO A COBRAR	06 de mayo al 05 de junio de 2026
VALOR A COBRAR	$ 6.850.000
CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES A LA FECHA	100 %
EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO	$ 27.400.000
ACTIVIDADES REALIZADAS O RESULTADOS OBTENIDOS	1. Dirigir y supervisar la ejecución técnica del componente hidrobiológico -Se realizó las reuniones periódicas de seguimiento en las siguientes fases de avances de campo y laboratorio para la fecha. -Se reviso los materiales disponibles, insumos suficientes y coordinación de transporte. Se revisó y aprobó la metodología de muestreo para la siguiente salida programa.

DL

	2. Asegurar el cumplimiento del cronograma, calidad de datos y entregables del componente hidrobiológico. -Se socializo y superviso el cumplimiento del cronograma y las actividades a realizar para la salida del mes programada, junto con los objetivos del proyecto 3. Verificar la coherencia técnica y metodológica del componente hidrobiológico. -Se reviso el documento de avance para verificar la coherencia técnica en los avances de los informes. 4. Revisar y consolidar las bases de datos entregadas por los biólogos de campo. -Se verificó las bases de datos de la primera fase de campo y laboratorio finalizada con la información colectada y analizada en los diferentes componentes a medir. 5. Revisar y consolidar los informes técnicos del componente hidrobiológico y garantizar su calidad científica. -Se revisó los avances presentados en los informes con los resultados preliminares en cada una de las reuniones para ir consolidando la información en la medida que se vaya avanzando. 6. Coordinar la consolidación del archivo mpk y la cartografía general en formato shapefile. - Se mostró avances preliminares de la cartografía general, delimitación y puntos de muestreo de la zona de estudio para ir avanzando en los formatos. 7. Brindar soporte técnico y metodológico a los biólogos y auxiliares de campo. -Se acompañó en el proceso técnico y metodológico con los profesionales y auxiliares de campo con los resultados preliminares para hacer el montaje de la información. 8. Acompañar actividades de análisis y redacción de resultados ecológicos. -Se presto acompañamiento en los análisis de los resultados preliminares, bajo los formatos establecidos y el seguimiento en la redacción de los entregables. 9. Realizar la interpretación de resultados ecológicos y la elaboración de propuestas de conservación. -Se asesoró en la interpretación de resultados ecológicos y la elaboración de propuestas de conservación. 10. Participar en reuniones técnicas, presentaciones de avances y entrega de informes. 11. Apoyar en las actividades relacionadas con los

	instrumentos de planificación y administración del recurso hídrico que se encuentran dentro de la subdirección de Cambio Climático y Recurso Hídrico -Se asistió a cada una de las actividades realizadas, en cuanto a capacitaciones, planificación y administración. 12. El contratista deberá asumir por cuenta propia el transporte para la realización de las diferentes actividades asignadas cuando se requiera. 13. El contratista se obliga a cumplir la programación elaborada previamente por la Subdirección de Cambio Climático y Recurso Hídrico. 14. Las demás obligaciones asignadas por el supervisor, siempre que sean de la naturaleza del presente contrato.

ESTADO FINANCIERO

I. VALOR CONTRATO		$27,400,000.00
I.1 Adicionales		$0,00
I.1.2 VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$27,400,000.00
II.PAGOS REALIZADOS:		$ 20.550.0000
II.1 CUENTA 1	$6.850.000	
II.2 CUENTA 2	$6.850.000	
III.3 CUENTA 3	$6.850.000	
III. VALOR A COBRAR PRESENTE ACTA		$6,850.000
IV. SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		$0,00

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO	
El INTERVENTOR / SUPERVISOR del contrato DEINY PATRICIA LÓPEZ PABÓN hace constar, que el contratista LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ, cumplió a satisfacción con las obligaciones establecidas en el contrato CD 0597 del 29 enero del 2026 correspondientes al presente pago, por lo anterior se autoriza cancelar la suma referenciada en este documento.	
No CUENTA Y ENTIDAD BANCARIA DEL CONTRATISTA	Cuenta de Ahorros Bancolombia No 49744178401
FECHA: (espacio exclusivo para la Subd. Financiera)	

No siendo más el objeto de la presente acta, se firma por los que en ella intervinieron.

LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ
CONTRATISTA

DEINY PATRICIA LÓPEZ PABÓN
INTERVENTOR / SUPERVISOR
CORPONOR

DL

Informe final de Actividades

CONTRATO	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES**		CD 0597 del 29 enero 2026
REGISTRO PRESUPUESTAL	**N°** 594	**FECHA:**	29 de enero de 2025
NOMBRE	LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ		
C.C. o N.I.T.	109236423		
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL PROYECTO ORDENACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, EN LO RELACIONADO CON LA FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE MICROCUENCAS		
FORMA DE PAGO CONVENIDA	Mensuales		
PERIODO A COBRAR	06 de mayo al 05 de junio de 2026		

Desarrollo de Actividades

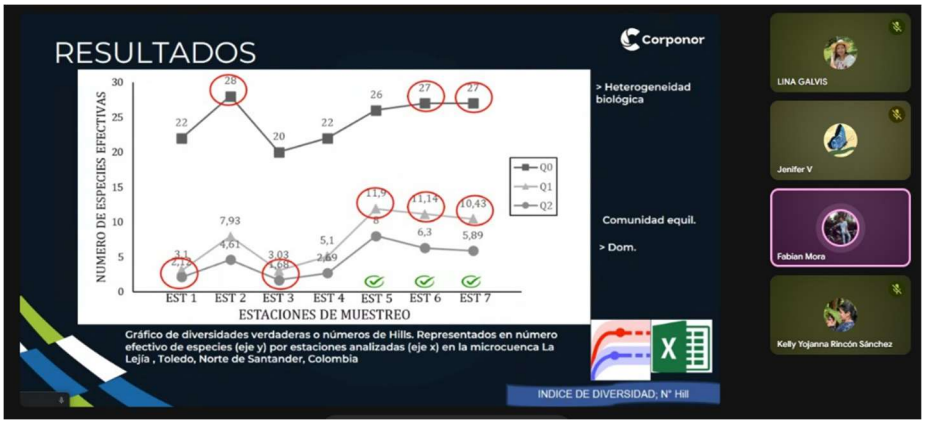
1. Dirigir y supervisar la ejecución técnica del componente hidrobiológico

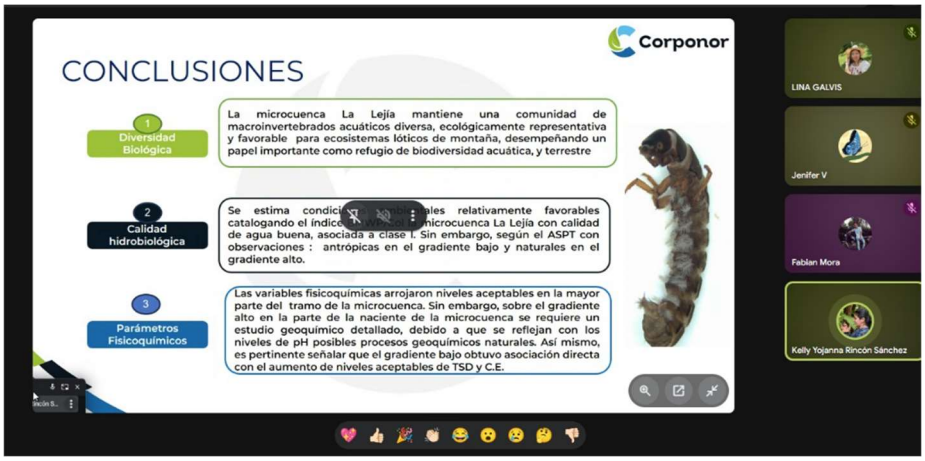
- Se realizó reuniones periódicas y socialización final en el seguimiento de las fases finales del proyecto, con las salidas de campo, recopilación de la información y procesamiento de muestras en el laboratorio.

DL


Kelly Yojanna Rincón Sánchez (Presentando)
Corponor
CARACTERIZACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE LA MICROCUENCA LA LEJÍA
MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS
Fabian Jesid Mora Mora
Kelly Yohanna Rincón Sánchez
Jenifer Dayana Villamizar Monsalve
Cúcuta, 29 de Mayo de 2026
Jenifer V
Kelly Yojanna Rincón Sánchez
Fabian Mora
LINA GALVIS
4:22 p.m. | iba-tthe-axf


Kelly Yojanna Rincón Sánchez (Presentando)
METODOLOGÍA
Corponor
SEPARACIÓN MACROINVERTEBRADOS DEL SUSTRATO
IDENTIFICACIÓN DE FAMILIAS MACROINVERTEBRADOS
Observación al Estereoscopio VELAB PRIME VE-153-C
Viales con alcohol al 80%
Observación al Estereoscopio VELAB PRIME VE-153-C
Alimentación de matriz biológica
Rotulaciones viales con alcohol al 96%
FASE DE LABORATORIO
Jenifer V
Kelly Yojanna Rincón Sánchez
Fabian Mora
LINA GALVIS
Activar micrófono (Ctrl + d)
4:28 p.m. | iba-tthe-axf

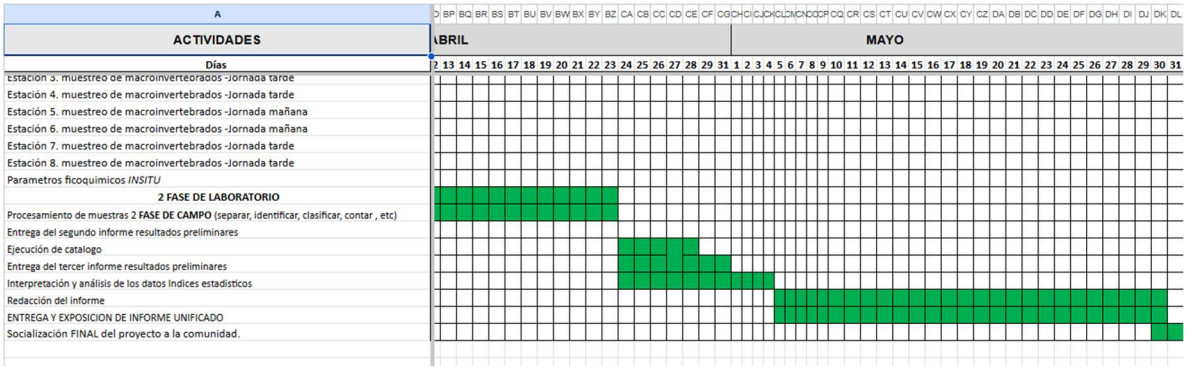




https://docs.google.com/presentation/d/1GputKcU45iZNdBoIFab6hWguyobiPLGj/edit?rtpof=true

2. Asegurar el cumplimiento del cronograma, calidad de datos y entregables del componente hidrobiológico.

- Se socializó y supervisó el cumplimiento del cronograma, las actividades finales y la socialización de los resultados de los objetivos propuestos en el proyecto.

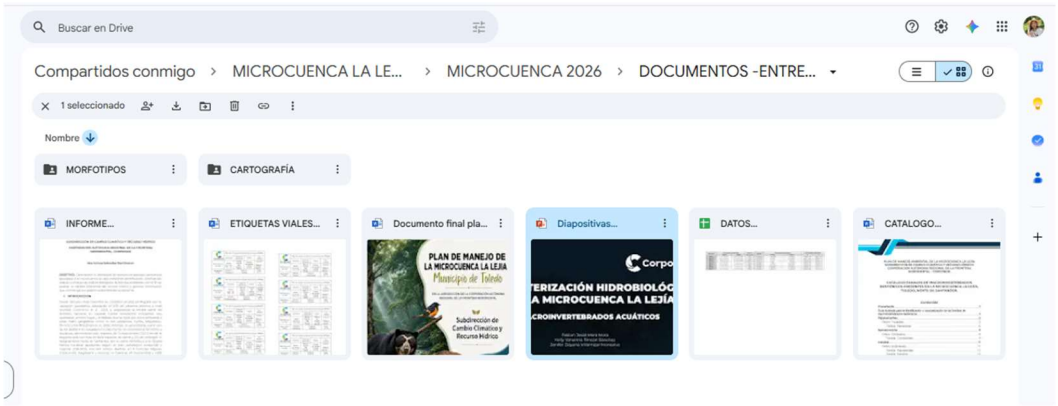


https://docs.google.com/spreadsheets/d/1szwRIyNWVSOVFQRCJ-1s4RWsSSIgPP3S/edit?gid=1345146951#gid=1345146951



3. Verificar la coherencia técnica y metodológica del componente hidrobiológico.

- Se revisó los documentos y entregables finales, con la información depurada, verificando la coherencia técnica en los de los informes presentados y sustentados.





https://docs.google.com/document/d/1pZcyAISEtAfpB5jFRmd2teZgP9UOUTVo/edit

4. Revisar y consolidar las bases de datos previas entregadas por los biólogos de campo.

- Se verificó las bases de datos con la información recopilada en las diferentes fases de campo y así mismo, el debido proceso de muestras finales en el laboratorio, con la información colectada y analizadas en los diferentes componentes estudiados.

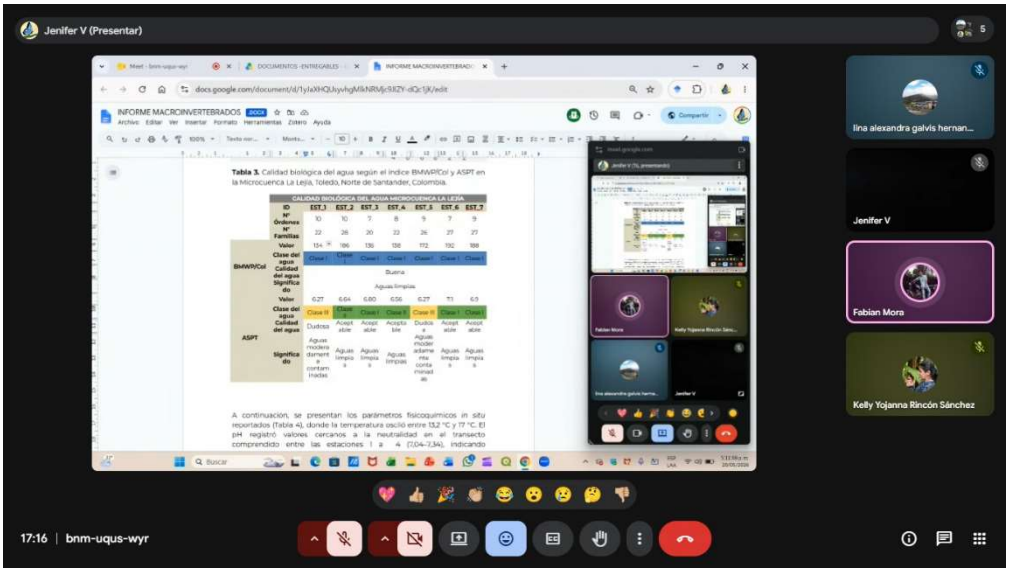


TABLA 1. MATRIZ BIOLOGICA CONSOLIDADA DEL PROYECTO

ESTACION (ZONA)	ORDEN	FAMILIA (MORFOTIPO)	ABUNDANCIA (1 Campaña)	ABUNDANCIA (2 CAMPAÑA)	BMWP/Col	SIGNIFICADO
1 (22)	ODONATA	Aeshnidae	2	0	6	AGUAS MUY LIMPIAS
	EPHEMEROPTERA	Baetidae	21	17	7	
	ODONATA	Calopterygidae	0	1	7	
	DIPTERA	Chironomidae	10	181	2	
	DIPTERA	Ceratopogonidae	0	1	3	
	MEGALOPTERA	Corydalidae	2	1	6	
	HAPLOTAXIDA	Haplotaxidae	1	0	1	
	TRICOPTERA	Helicopsychidae	1	0	8	
	TRICOPTERA	Hydrobiosidae	1	0	9	
	TRICOPTERA	Hydropsychidae	3	0	7	
	TRICOPTERA	Hydroptilidae	0	1	7	
	TRICOPTERA	Leptoceridae	6	0	8	
	EPHEMEROPTERA	Leptophlebiidae	1	0	9	
	ODONATA	Libellulidae	2	1	6	
	HAPLOTAXIDA	Naididae	3	0	1	
	PLECOPTERA	Perlidae	12	1	10	
	TRICLADIDA	Planariidae	1	0	7	
	COLEOPTERA	Ptilodactylidae	3	0	10	
	DIPTERA	Simuliidae	0	1	8	
	DIPTERA	Tipulidae	0	4	3	
	HAPLOTAXIDA	Tubificidae	3	1	1	
	HEMIPTERA	Veliidae	175	328	8	
TOTAL 1 ESTACION			247	538	134	
	HEMIPTERA	Veliidae	3	208	8	

Tabla 4.3 Clases de calidad de agua, valores BMWP/Col., significado y colores para representaciones cartográficas

Clase	Calidad	BMWP/Col.	Significado	Color
I	Buena	>150, 101-120	Aguas muy limpias a limpias	Azul
II	Aceptable	61-100	Aguas ligeramente contaminadas	Verde
III	Dudosa	36-60	Aguas moderadamente contaminadas	Amarillo
IV	Crítica	16-35	Aguas muy contaminadas	Naranja
V	Muy crítica	< 15	Aguas fuertemente contaminadas	Rojo

COORDENADAS | Parámetros fisicoquímicos IN SITU | Matriz Biologica | MATRIZ CONSOLIDADA Y ANALISIS BMWP/Col | N° FAMILIAS POR ES

FASE	ID	ESTACION	REPLICA	TECNICA DE COLECTA	N° de individuos	FECHA DE CAPTURA	HORA	DOMINIO	REINO	FILO	SUBFILO	CLASE	ORDEN	SUBORDEN	FAMILIA	VISTA DORSAL (ESPALDA)	VISTA VENTRAL (ABDOMEN)	MORFOT
	202	2	3	Red Pantalla	4	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Nematocera	Chironomidae			7
	203	2	3	Red Pantalla	1	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Odonata	Zygoptera	Coenagrionidae			20
	204	2	3	Red Pantalla	1	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Diptera	Nematocera	Tipulidae			10
	205	2	3	Red Pantalla	2	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Trichoptera	Integripalpia	Leptoceridae			13
	206	2	3	Red Pantalla	3	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Ephemeroptera	Pisciforma	Baetidae			2
	207	2	3	Red Pantalla	1	21/02/2026	6:10 p.m	Eukarya	Animalia	Arthropoda	Hexapoda	Insecta	Hemiptera	Heteroptera	Corixidae			43

COORDENADAS | Parámetros fisicoquímicos IN SITU | Matriz Biologica | MATRIZ CONSOLIDADA Y ANALISIS BMWP/Col | N° FAMILIAS POR EST

A1:A6 — PRIMERA FASE DE CAMPO

	Réplica	ESTACION 1 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 2 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 3 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 4 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 5 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACI T°	pH	C.E
PRIMERA FASE DE CAMPO	1	14,3	7,83	18	9	0	14,1	8,39	16	8	0	11,9	8,15	2	1	0	11,5	7,22	2	1	0	11,6	6,6	2	1	0	11,9	8,61	2
	2	14	7,84	18	9	0	13,8	8,32	16	8	0	11,7	8,2	2	1	0	11,6	7,23	2	1	0	11,7	6,12	2	1	0	11,7	8,66	2
	3	14,1	7,97	18	9	0	13,9	8,36	16	8	0	11,8	7,59	2	1	0	11,5	7,3	2	1	0	11,3	5,98	2	1	0	11,6	8,66	2
	PROMEDIO	14,133333333	7,88	18	9	0	13,933333333	8,356666667	16	8	0	11,8	7,98	2	1	0	11,533333333	7,25	2	1	0	11,533333333	6,243333333	2	1	0	11,733333333	8,643333333	2
	Observaciones generales in situ	algunos contaminantes sobre la zona ribereña, esta estación					algunos contaminantes sobre la zona ribereña, esta estación					Neblina y llovzna					Niebla y lluvia												

	Réplica	ESTACION 1 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 2 T°	pH	C.E	TDS y SA	% SALINIDAD	ESTACION 3 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 4 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 5 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACI T°	pH	C.E
SEGUNDA FASE DE CAMPO	1	17,7	8,25	46	24	0	17,6	8,63	34	17	0	15,4	8,46	4	2	0	16,6	8,5	6	3	0	12,5	7,91	4	2	0	13,1	7,31	4
	2	17,4	8,17	48	24	0	17,9	8,36	34	17	0	15,4	8,15	4	2	0	16,6	8,46	7	1	0	12,7	7,84	4	2	0	13,2	7,68	4
	3	17,4	8,23	48	24	0	17,5	8,26	34	17	0	15,6	7,97	4	2	0	16,8	8,64	6	3	0	12,6	7,81	4	2	0	13,2	7,69	4
	PROMEDIO	17,5	8,216666667	47,33333333	24	0	17,66666667	8,416666667	34	17	0	15,46666667	8,193333333	4	2	0	16,66666667	8,533333333	5,666666667	2,333333333	0	12,6	7,853333333	4	2	0	13,16666667	7,56	4
	Observaciones generales in situ	Estación fangosa y con olor					Estación fangosa y con olor					presencia de espuma y fango					presencia de espuma, nivel de caudal bajo					nivel de caudal bajo					nivel de cau		

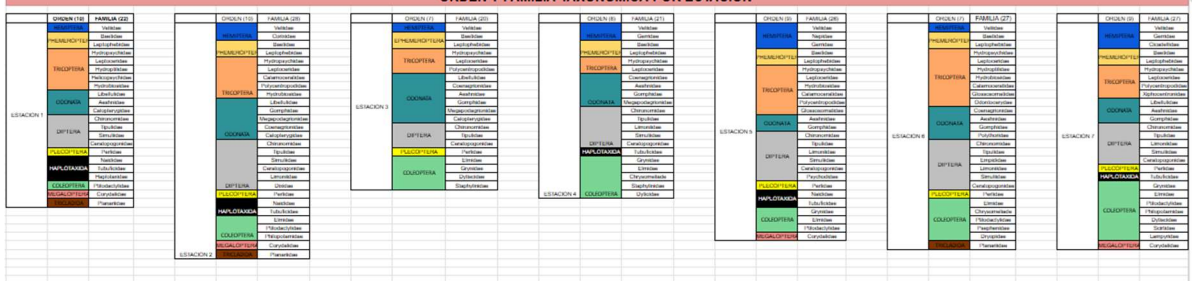
La segunda fase de campo del 23 al 24 de marzo evidenció sequía a nivel de caudal a lo largo de las siete estaciones de la microcuenca, adicionalmente las estaciones 1 y 2 se caracterizaron por presentar fango, coloración verdosa y olor fuerte resultual y fecal.

	Réplica	ESTACION 1 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 2 T°	pH	C.E	TDS y SA	% SALINIDAD	ESTACION 3 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 4 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACION 5 T°	pH	C.E	TDS	% SALINIDAD	ESTACI T°	pH	C.E
TERCERA FASE DE CAMPO	1	15,5	8,61	4	2	0	15,9	8,64	10	5	0	16,4	8,85	4	1	0	14,6	8,77	4	2	0	11,9	6,61	4	2	0	13,5	7,32	2
	2	14,9	8,32	4	2	0	15,3	8,22	10	5	0	15,4	8,07	4	2	0	14,1	8,23	4	2	0	11,8	6,53	4	2	0	13,5	7,02	2
	3	15,1	8,13	4	2	0	15,3	8,11	10	5	0	14,9	7,48	4	2	0	14,1	7,73	4	2	0	11,8	6,55	4	2	0	13,5	6,94	2
	PROMEDIO	15,1	8,353333333	4	2	0	15,5	8,323333333	10	5	0	15,56666667	8,133333333	4	1,666666667	0	14,26666667	8,04333333	4	2	0	11,83333333	6,563333333	4	2	0	13,43333333	7,093333333	2
	Observaciones generales in situ																Lluvia durante el muestreo					lluvia torrencial al dia anterior/aguas profundas					aguas pro		

Datos tomados por el multiparametro HANNA Ing. Angela

Estaciones	EST_1	EST_2	EST_3	EST_4	EST_5	EST_6	EST_7
pH	7,77	7,79	7,06	7,04	6,52	6,03	6,32
ATC	16,1	17,9	15,5	15,3	13,3	14,5	13,2
M	0	0	0	0	0	0	0

ORDEN Y FAMILIA TAXONOMICA POR ESTACIÓN

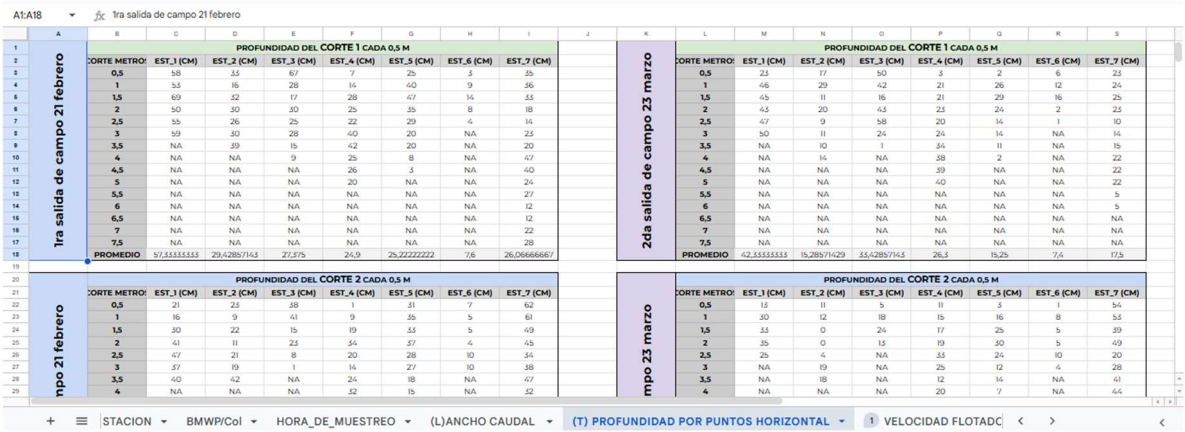


MATRIZ CONSOLIDADA DE PRESENCIA DE LAS FAMILIAS POR ESTACIÓN

TABLA 2. PRESENCIA DE FAMILIA S POR ESTACION

COD	ORDEN	FAMILIA	1	2	3	4	5	6	7
MF-01	HEMIPTERA	Veliidae	X	X	X	X	X	X	X
MF-02	PHEMUNOPTE	Baetidae	X	X	X	X	X	X	X
MF-03	TRICOPTERA	Hydropsychidae	X	X	X	X	X	X	X

DL



1ra salida de campo 21 febrero	PROFUNDIDAD DEL CORTE 1 CADA 0,5 M							
	CORTE METRO:	EST_1 (CM)	EST_2 (CM)	EST_3 (CM)	EST_4 (CM)	EST_5 (CM)	EST_6 (CM)	EST_7 (CM)
	0,5	58	55	67	7	25	5	55
	1	53	16	28	14	40	9	36
	1,5	69	52	17	28	47	14	55
	2	50	30	30	25	35	8	18
	2,5	55	26	25	22	29	4	14
	3	59	30	28	40	20	NA	25
	3,5	NA	59	15	42	20	NA	20
	4	NA	NA	9	25	8	NA	47
	4,5	NA	NA	NA	26	5	NA	40
	5	NA	NA	NA	20	NA	NA	24
	5,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27
	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
	6,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22
	7,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28
	PROMEDIO	57,55555555	29,42857143	27,375	24,9	25,22222222	7,6	26,06666667

2da salida de campo 23 marzo	PROFUNDIDAD DEL CORTE 1 CADA 0,5 M							
	CORTE METRO:	EST_1 (CM)	EST_2 (CM)	EST_3 (CM)	EST_4 (CM)	EST_5 (CM)	EST_6 (CM)	EST_7 (CM)
	0,5	23	17	50	5	2	6	23
	1	46	29	42	21	26	12	24
	1,5	45	11	16	21	29	16	25
	2	43	20	43	23	24	2	23
	2,5	47	9	58	20	14	1	10
	3	50	11	24	24	14	NA	14
	3,5	NA	10	1	34	11	NA	15
	4	NA	14	NA	38	2	NA	22
	4,5	NA	NA	NA	39	NA	NA	22
	5	NA	NA	NA	40	NA	NA	22
	5,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5
	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5
	6,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	7,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	PROMEDIO	42,55555555	15,28571429	33,42857143	26,3	15,25	7,4	17,5

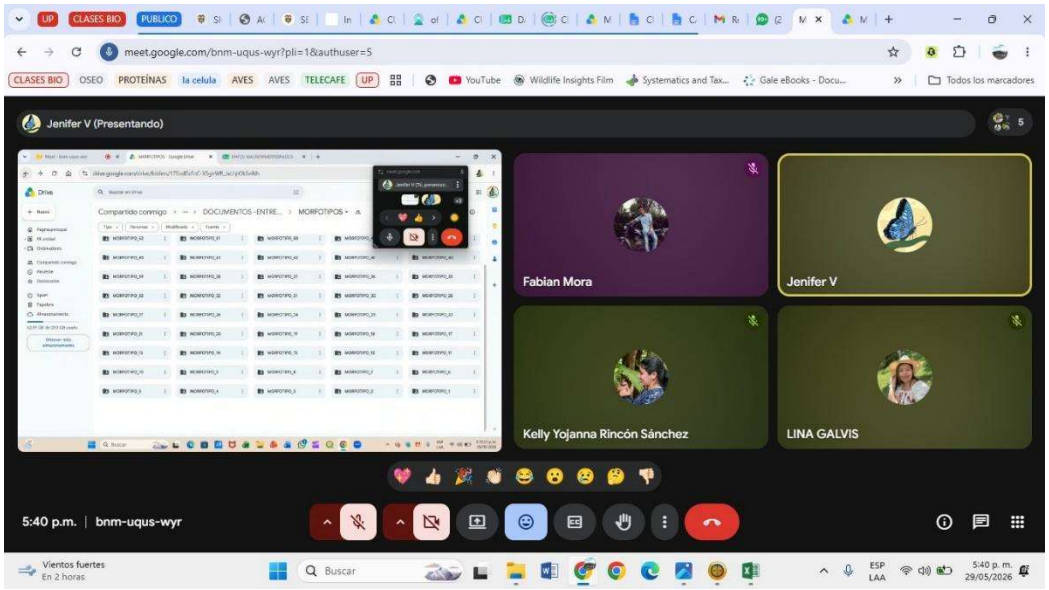
npo 21 febrero	PROFUNDIDAD DEL CORTE 2 CADA 0,5 M							
	CORTE METRO:	EST_1 (CM)	EST_2 (CM)	EST_3 (CM)	EST_4 (CM)	EST_5 (CM)	EST_6 (CM)	EST_7 (CM)
	0,5	21	25	38	1	31	7	62
	1	16	9	41	9	35	5	61
	1,5	30	22	15	19	33	5	49
	2	41	11	23	34	37	4	45
	2,5	47	21	8	20	28	10	34
	3	37	19	1	14	27	10	38
	3,5	40	42	NA	24	18	NA	47
	4	NA	NA	NA	32	15	NA	32

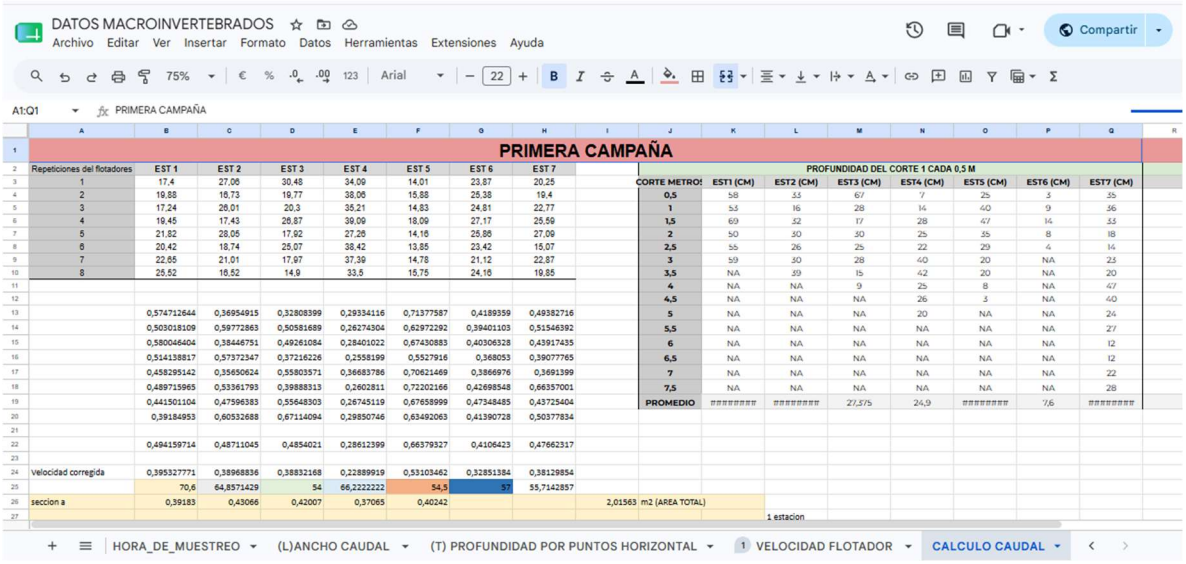
mpo 23 marzo	PROFUNDIDAD DEL CORTE 2 CADA 0,5 M							
	CORTE METRO:	EST_1 (CM)	EST_2 (CM)	EST_3 (CM)	EST_4 (CM)	EST_5 (CM)	EST_6 (CM)	EST_7 (CM)
	0,5	13	11	5	11	3	1	54
	1	30	12	18	15	16	8	53
	1,5	33	0	24	17	25	5	39
	2	35	0	13	19	30	5	49
	2,5	25	4	NA	33	24	10	20
	3	NA	19	NA	25	12	4	28
	3,5	NA	18	NA	12	14	NA	41
	4	NA	NA	NA	20	7	NA	44

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vY02smqwLYhAOwau8hCKzBA4w60xIY1u_jihzWzgX5M/edit?gid=1127834733#gid=1127834733

5. Revisar y consolidar los informes técnicos del componente hidrobiológico y garantizar su calidad científica.

-Se revisó los documentos presentados con los resultados finales en cada una de las reuniones para consolidar la información de los últimos entregables.





DATOS MACROINVERTEBRADOS

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Compartir

A1:Q1 PRIMERA CAMPAÑA

PRIMERA CAMPAÑA

Repeticiones del flotadores	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4	EST 5	EST 6	EST 7
1	17,4	27,06	30,48	34,09	14,01	23,87	20,25
2	19,88	16,73	19,77	38,06	15,88	25,38	19,4
3	17,24	26,01	20,3	35,21	14,83	24,81	22,77
4	19,45	17,43	26,87	39,09	18,09	27,17	25,59
5	21,82	28,05	17,92	27,26	14,16	25,86	27,09
6	20,42	18,74	25,07	38,42	13,85	23,42	15,07
7	22,65	21,01	17,97	37,39	14,78	21,12	22,87
8	25,52	16,52	14,9	33,5	15,75	24,16	19,85
	0,574712644	0,36954915	0,32808399	0,29334116	0,71377587	0,4189359	0,49382716
	0,503018109	0,59772863	0,50581689	0,26274304	0,62972292	0,39401103	0,51546392
	0,580046404	0,38446751	0,49261084	0,28401022	0,67430883	0,40306328	0,43917435
	0,514138817	0,57372347	0,37216226	0,2558199	0,5527916	0,368053	0,39077765
	0,458295142	0,35650624	0,55803571	0,36683786	0,70621469	0,3866976	0,3691399
	0,489715965	0,53361793	0,39888313	0,2602811	0,72202166	0,42698548	0,66357001
	0,441501104	0,47596383	0,55648303	0,26745119	0,67658999	0,47348485	0,43725404
	0,39184953	0,60532688	0,67114094	0,29850746	0,63492063	0,41390728	0,50377834
	0,494159714	0,48711045	0,4854021	0,28612399	0,66379327	0,4106423	0,47662317
Velocidad corregida	0,395327771	0,38968836	0,38832168	0,22889919	0,53103462	0,32851384	0,38129854
	70,6	64,8571429	54	66,2222222	54,5	57	55,7142857
seccion a	0,39183	0,43066	0,42007	0,37065	0,40242		

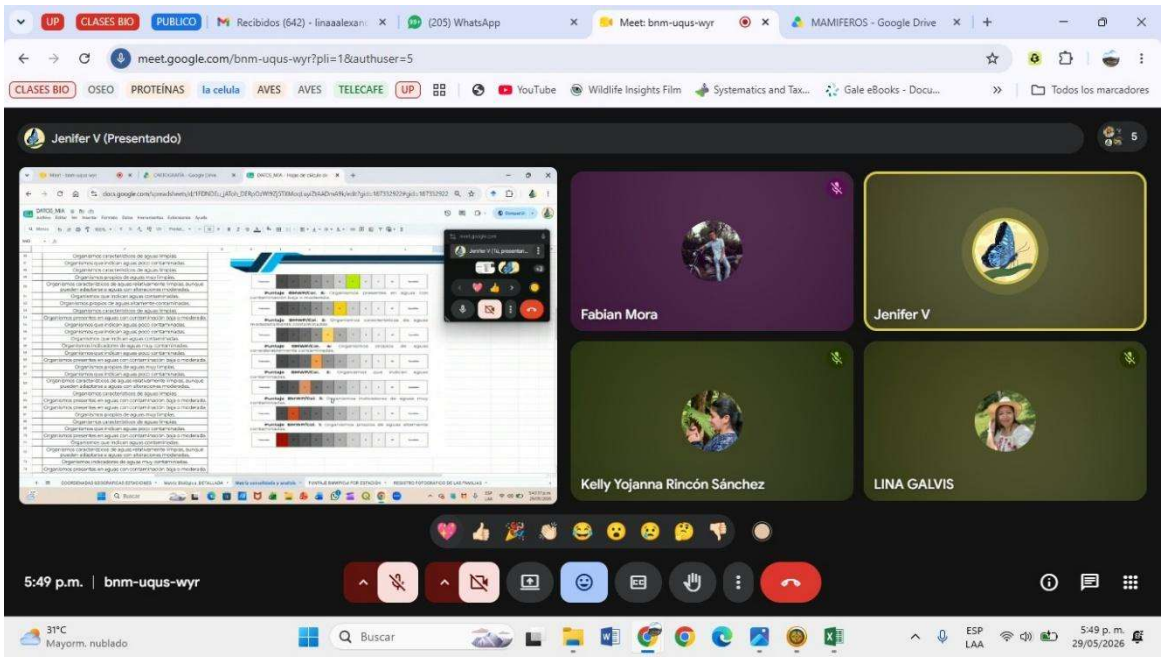
PROFUNDIDAD DEL CORTE 1 CADA 0,5 M

CORTE METROS	EST1 (CM)	EST2 (CM)	EST3 (CM)	EST4 (CM)	EST5 (CM)	EST6 (CM)	EST7 (CM)
0,5	58	53	67	7	25	5	55
1	55	16	28	14	40	9	36
1,5	69	52	17	28	47	14	53
2	50	30	30	25	35	8	18
2,5	55	26	25	22	29	4	14
3	59	30	28	40	20	NA	23
3,5	NA	59	15	42	20	NA	20
4	NA	NA	9	25	8	NA	47
4,5	NA	NA	NA	26	3	NA	40
5	NA	NA	NA	20	NA	NA	24
5,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27
6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
6,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22
7,5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28
PROMEDIO	########	########	27,375	24,9	########	7,6	########

2,01563 m2 (AREA TOTAL)

1 estacion

HORA_DE_MUESTREO (L)ANCHO CAUDAL (T) PROFUNDIDAD POR PUNTOS HORIZONTAL VELOCIDAD FLOTADOR CALCULO CAUDAL

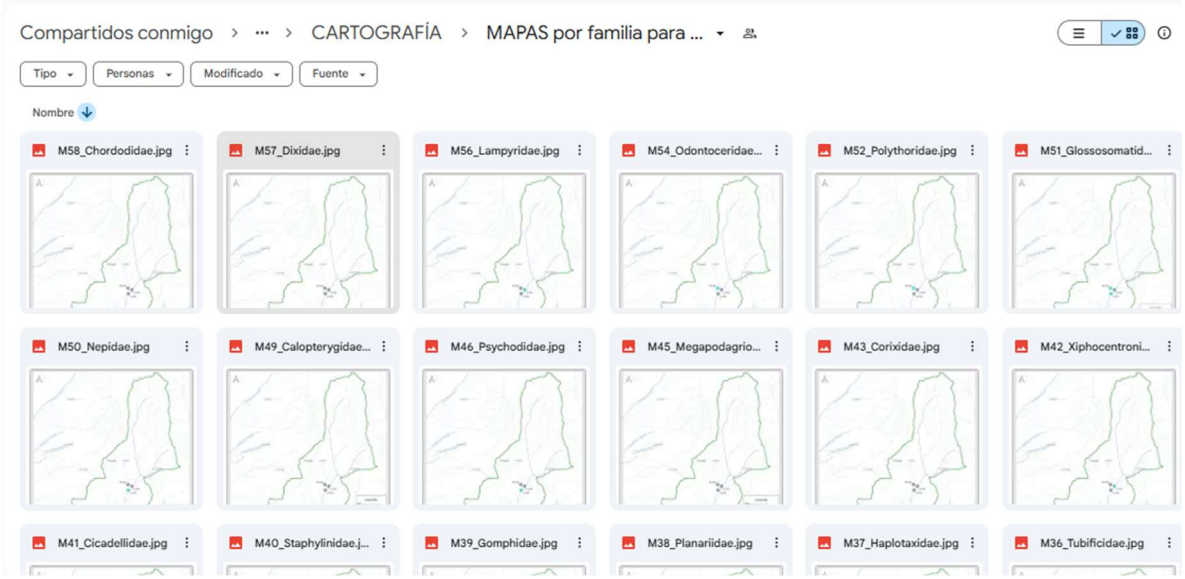


https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vY02smqwLYhAOwau8hCKzBA4w60xIY1u_jihzWzgX5M/edit?gid=1882011233#gid=1882011233

6. Coordinar la consolidación del archivo mpk y la cartografía general en formato shapefile.

   -Se consolido la cartografía general y especifica por familias, en cuanto a delimitación y puntos de muestreo de la zona de estudio para los formatos finales.

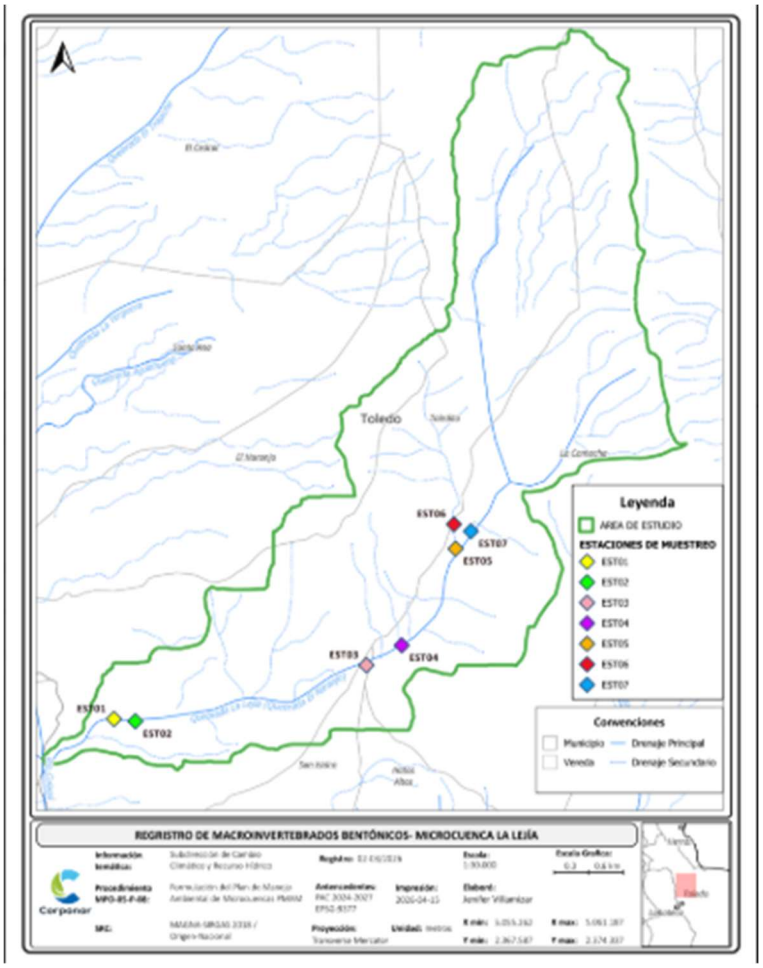




METADATOS_MIA .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

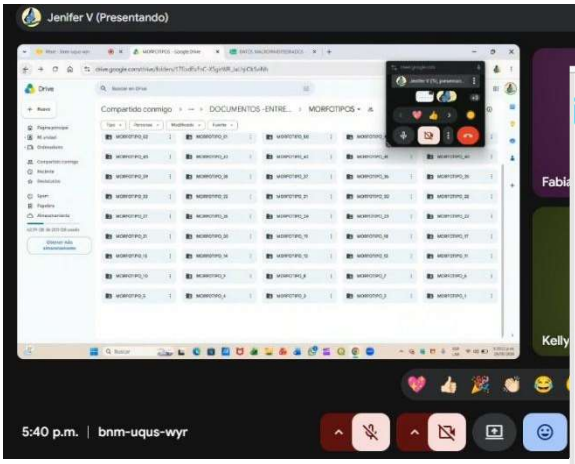
Sección	Obligatorio/ Opcional	Campo	Ejemplo de llenado
Información del metadato (*Diligenciada por funcionario de Corponor responsable de la información entregada*)	Obligatorio	Identificador del fichero	
	Obligatorio	Idioma	spa
	Obligatorio	Codificación de caracteres	UTF-8
	Obligatorio	Organización responsable	Subdirección de Cambio Climático y Recurso Hídrico
	Obligatorio	Cargo del contacto principal	Profesional Especializado
	Opcional	Correo electrónico	agaona@corponor.gov.co
	Opcional	Teléfono	5748868 ext 791
	Opcional	Dirección	Km 4 vía al municipio de Los Patios frente al Parque
	Obligatorio	Ciudad	Los Patios
	Opcional	Area administrativa	Norte de Santander
	Obligatorio	País	Colombia
	Obligatorio	Fecha del metadato	5/20/2026
	Obligatorio	Tipo de fecha	Creación
	Obligatorio	Norma de metadatos	ISO 19115-1:2014
	Obligatorio	Perfil de metadatos	Perfil ICDE v2
Identificación recurso (*Diligenciada por funcionario o contratista responsable de la creación de la información*)	Obligatorio	Título	ESTACIONES_DE_MUESTREO_MIA_PMAM_LA_LEJIA
	Obligatorio	Resumen	Este recurso contiene el registro de las siete estaciones de muestreo de familias de MIA (Macroinvertebrados acuáticos) en la Microcuenca La Lejía, que se relacionan con la Tabla 1. Matriz Biológica.
	Obligatorio	Propósito	Proporcionar información por estaciones acerca de la abundancia de Macroinvertebrados en la Microcuenca La Lejía, con el fin de apoyar los procesos de conservación, gestión ambiental y el desarrollo del plan de manejo ambiental de la microcuenca.
	Obligatorio	Estado	Vigente
	Obligatorio	Palabras clave	Macroinvetebrados bentónicos, calidad de agua, Biodiversidad, Microcuenca La Lejía, Norte de Santander, Conservación, Plan de manejo ambiental

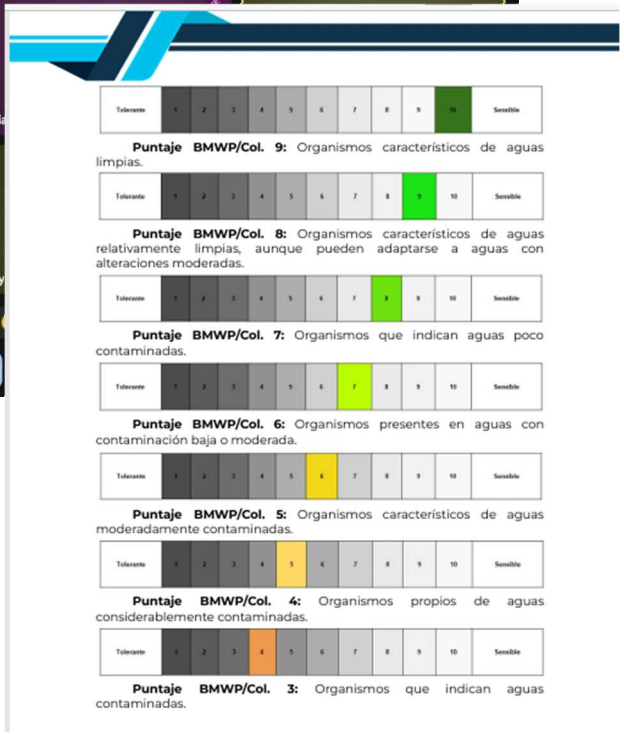


https://drive.google.com/drive/u/5/folders/1zfdN1d5mUBFXHYibV6OMSQ3jDrDI0jNu

7. Brindar soporte técnico y metodológico a los biólogos y auxiliares de campo.

-Se acompañó en el proceso técnico, metodológico con los profesionales y auxiliares de campo con los resultados finales para hacer la presentación concluyente de la información.





Puntaje BMWP/Col. 9: Organismos característicos de aguas limpias.

Puntaje BMWP/Col. 8: Organismos característicos de aguas relativamente limpias, aunque pueden adaptarse a aguas con alteraciones moderadas.

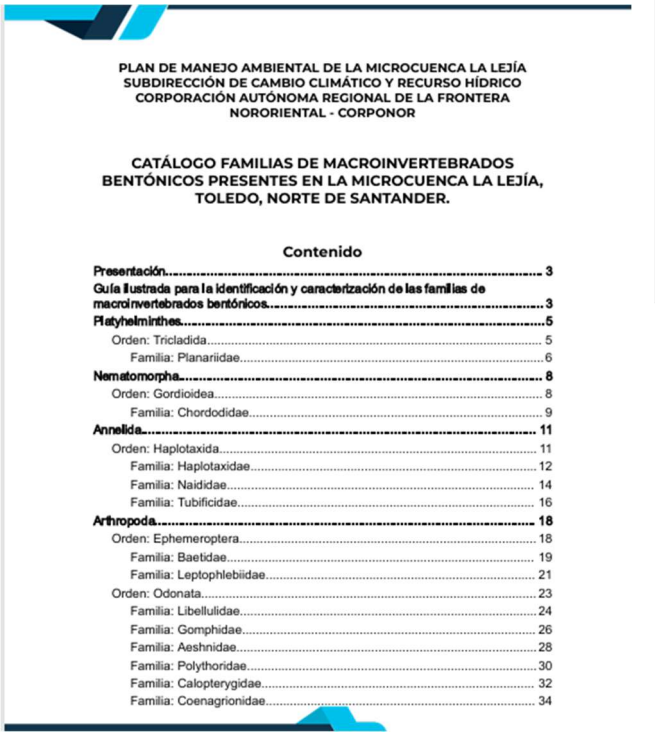
Puntaje BMWP/Col. 7: Organismos que indican aguas poco contaminadas.

Puntaje BMWP/Col. 6: Organismos presentes en aguas con contaminación baja o moderada.

Puntaje BMWP/Col. 5: Organismos característicos de aguas moderadamente contaminadas.

Puntaje BMWP/Col. 4: Organismos propios de aguas considerablemente contaminadas.

Puntaje BMWP/Col. 3: Organismos que indican aguas contaminadas.



PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA LA LEJÍA
SUBDIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y RECURSO HÍDRICO
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

CATÁLOGO FAMILIAS DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS PRESENTES EN LA MICROCUENCA LA LEJÍA, TOLEDO, NORTE DE SANTANDER.

Contenido

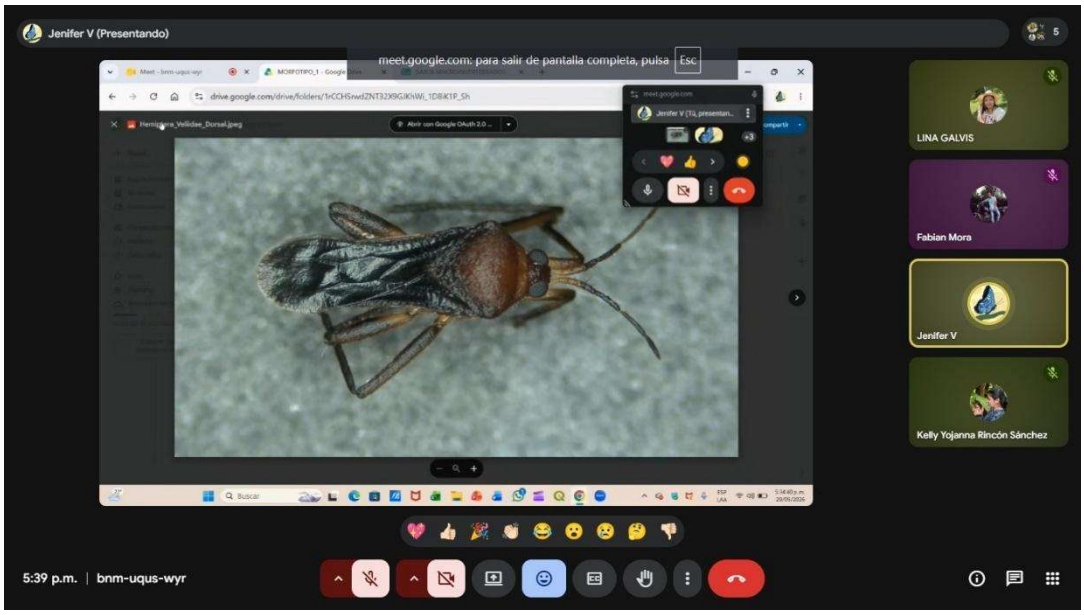
Presentación..... 3
Guía Ilustrada para la identificación y caracterización de las familias de macroinvertebrados bentónicos..... 3
Platyhelminthes..... 5
Orden: Tricladida..... 5
Familia: Planariidae..... 6
Nematomorpha..... 8
Orden: Gordioidea..... 8
Familia: Chordodidae..... 9
Annelida..... 11
Orden: Haplotaxida..... 11
Familia: Haplotaxidae..... 12
Familia: Naididae..... 14
Familia: Tubificidae..... 16
Arthropoda..... 18
Orden: Ephemeroptera..... 18
Familia: Baetidae..... 19
Familia: Leptophlebiidae..... 21
Orden: Odonata..... 23
Familia: Libellulidae..... 24
Familia: Gomphidae..... 26
Familia: Aeshnidae..... 28
Familia: Polythoridae..... 30
Familia: Calopterygidae..... 32
Familia: Coenagrionidae..... 34

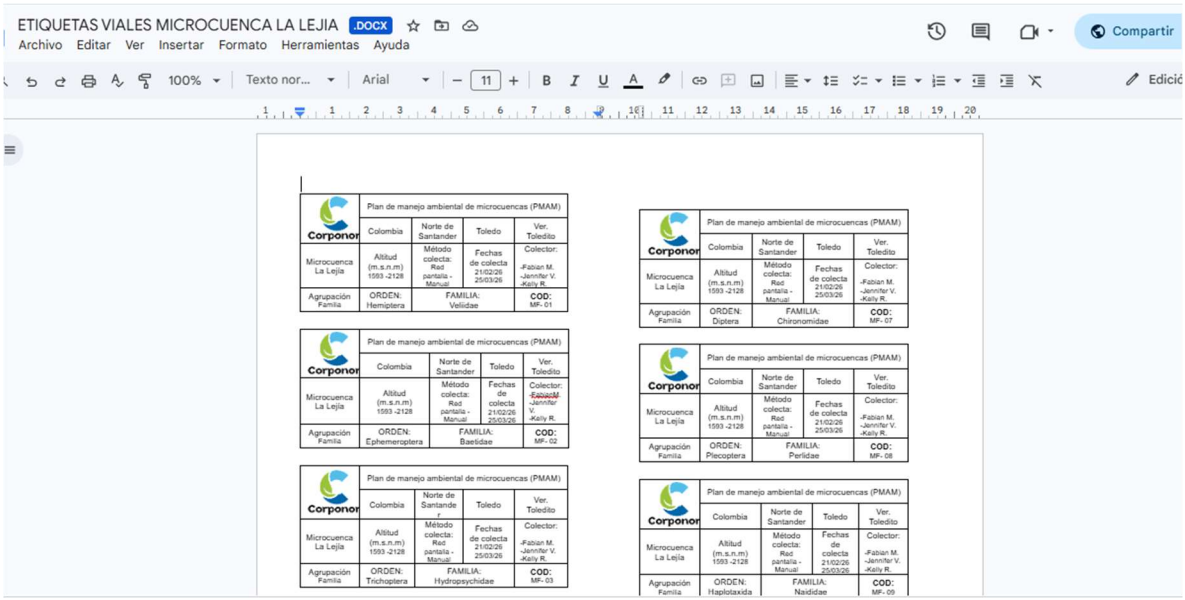
https://docs.google.com/document/d/12YbVNWTiESxRyE997i8v1SpTg2uPEh2r/edit

8. Acompañar actividades de análisis y redacción de resultados ecológicos.
9. Realizar la interpretación de resultados ecológicos y la elaboración de propuestas de conservación

   -Se realizo acompañamiento en los análisis de los resultados, bajo los formatos establecidos y el seguimiento en la redacción de los entregables.


Jenifer V (Presentando)
5
Fabian Mora
Jenifer V
Kelly Yojanna Rincón Sánchez
LINA GALVIS
5:49 p.m. | bnm-uqus-wyr
31°C
Mayorm. nublado
Buscar
ESP
LAA
5:49 p. m.
29/05/2026





PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA MICROCUENCA LA LEJIA

SUBDIRECCION DE CAMBIO CLIMATICO Y RECURSO HIDRICO

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL- CORPONOR

Macroinvertebrados Bentónicos

OBJETIVO: Caracterizar la diversidad de macroinvertebrados bentónicos asociados a la microcuenca La Lejia, mediante identificación, clasificación, análisis y empleo de índices biológicos de familias presentes, con el fin de evaluar la calidad ambiental del recurso hídrico y generar información que contribuya a la gestión sostenible del ecosistema.

1. INTRODUCCION

Desde tiempos atrás Colombia se considera un país privilegiado por su ubicación geográfica, abarcando el 50% de páramos andinos a nivel mundial (Sarmiento et al., 2013), y acaparando la tercera parte del territorio nacional en riqueza hídrica continental incluyendo ríos, quebradas, arroyos, lagos y embalses, que se rigen por cinco vertientes o áreas hidrográficas como lo son amazonas, Caribe, Magdalena, Orinoco y Pacífico (Mesa et al., 2016). Además, de posicionarse como uno de los países más megadiversos del mundo en ecosistemas terrestres y acuáticos, permitiendo citar registros de Colesnicovero (2017), en ser el segundo país con más de 1600 especies de peces y 120 de cangrejos. El departamento Norte de Santander, por su parte contribuye a la riqueza hídrica nacional aportando según el plan estratégico ambiental y regional 2016-2035, una red hídrica dividida en 3 Cuencas Mayores (Catatumbo, Magdalena y Arauca), 14 Cuencas, 47 Subcuencas y 4.891 Microcuencas junto con 89 cuerpos de agua entre lagos y ciénagas que determinan la diversidad de climas.

Sin embargo, sobre las últimas décadas los ecosistemas acuáticos continentales han sufrido grandes impactos ambientales por parte del hombre, al ser el principal reservorio sumidero en desechos orgánicos e inorgánicos, provenientes de vertimientos mineros, desechos domésticos, industriales, agroquímicos, entre otras fuentes que afectan directamente en la dinámica ecosistémica por la reducción de nichos en muchas especies tanto acuáticas como terrestres (Cortes et al., [2025]. Por lo tanto, es de interés resaltar la aceptación del empleo de bioindicadores como lo es la comunidad de macroinvertebrados bentónicos desde 1970 en Inglaterra haciendo uso del índice BMWP el cual fue adaptado para Colombia por Roldán (1988) con la Guía para el estudio de los macroinvertebrados acuáticos del Departamento de Antioquia, y el índice Asterope Score Per Taxon (ASPT) con el fin de evaluar y catalogar cualitativamente el estado de; buena, aceptable, crítica o muy crítica la calidad de los ecosistemas hídricos por perturbaciones antropogénicas y/o naturales.

Los macroinvertebrados bentónicos, aparte de ser excelentes bioindicadores del estado salubre del ecosistema hídrico por ser organismos sedentarios entendiendose en tener preferencias a ciertas características de acuerdo a las condiciones fisicoquímicas de conservación o perturbación, tienen una ecología funcional clave en la transferencia energética, dinámica y estabilidad de los ambientes acuáticos, caracterizándose en ser organismos invertebrados con movilidad reducida y largos ciclos de vida. Además de ser de tamaño superior a 500 µm (0.5 mm), lo cual permite conectarlos de manera sencilla y económica en ambientes lénticos y lóticos Lasso et al., [2025].

Estos organismos suelen pertenecer a diversos grupos taxonómicos importantes dentro de los ecosistemas de agua dulce, incluyendo como lo menciona Kohlmann et al., [2021] entre los principales filum: Artrópoda (Insecta y Crustácea), Mollusca y Annelida (Oligochaeta e Hirudínea). De manera que, es indispensable incluir en la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en estudios de evaluación y conservación hídrica por su amplia distribución y gran diversidad.

En este sentido, el objetivo principal del presente estudio se centra en caracterizar la diversidad de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos asociada a la microcuenca la Lejia, mediante la identificación, clasificación, análisis y empleo de índices biológicos (BMWP/Col y ASPT) de familias presentes, con el fin de evaluar la calidad ecológica del ecosistema acuático y generar información que contribuya a la gestión sostenible de la microcuenca.

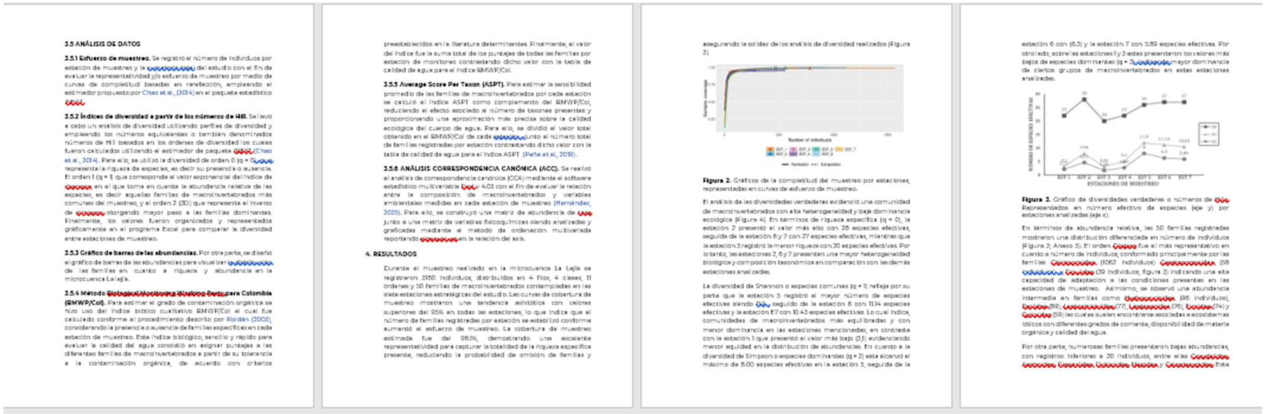
2. AREA DE ESTUDIO

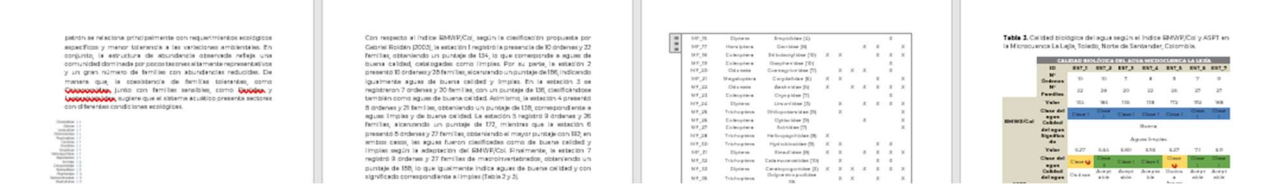
El presente estudio se llevó a cabo en el Microcuenca la Lejia, ubicada en el municipio de Toledo, Norte de Santander, Colombia (Figura 1). Esta zona se caracteriza por presentar un clima templado a frío, con precipitaciones distribuidas a lo largo del año y temperaturas medias que oscilan entre 14 y 22 °C.

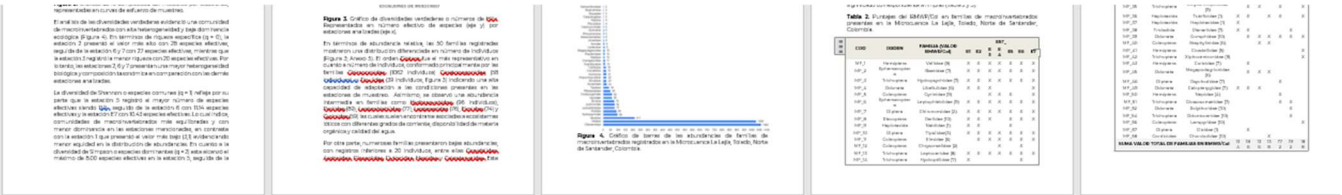
La microcuenca presenta estratos vegetales heterogéneos diversos a lo largo del gradiente altitudinal evaluado. Las principales unidades de vegetación que destacan son zonas naturales o intervenidas, y se pueden identificar como, bosque de galería y ripario, bosque fragmentado con vegetación secundaria, pastos enmalezados, herbazal denso y mosaico de cultivos. Adicionalmente desde el punto de vista socioeconómico la actividad que predomina en la zona corresponde a la ganadería y producción bovina, la cual incide en la configuración paisajística y en las dinámicas del uso del suelo.

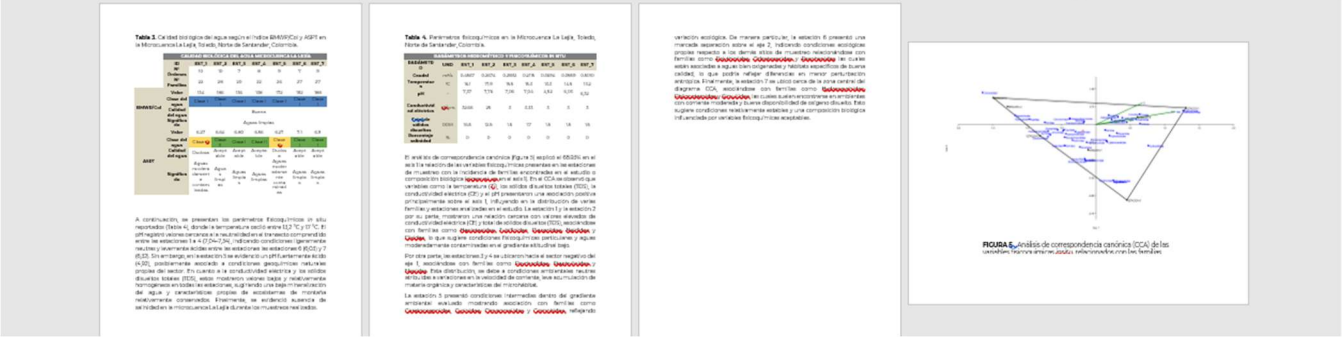
La microcuenca la Lejia es la principal fuente de abastecimiento del municipio de Toledo lo que resalta su relevancia y ubicación estratégica en la región. En este sentido la conservación y monitoreo permanente de las condiciones ecológicas y de calidad de agua resultan fundamentales para garantizar la sostenibilidad del recurso hídrico y el mantenimiento de la biodiversidad asociada al ecosistema.

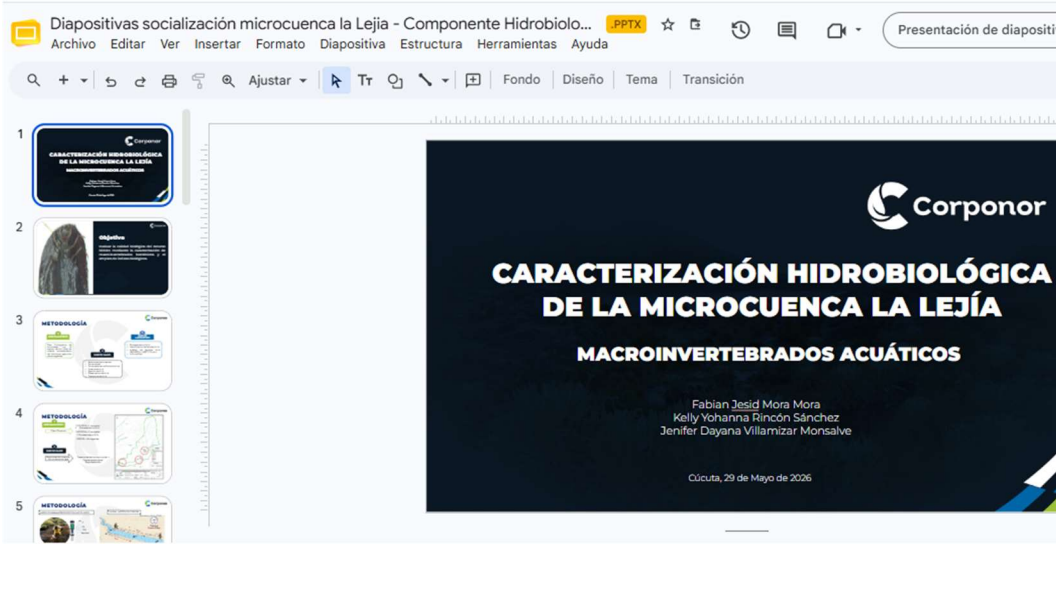
Para la evaluación de la calidad del agua mediante el análisis hidrobiológico de macroinvertebrados bentónicos, se establecieron durante dos campañas, siete estaciones de muestreo, distribuidas a lo largo del gradiente altitudinal bajo, medio y alto (cerca al naciente de la microcuenca) comprendido entre los 1593 hasta los 2156 m s. n. m. (Figura 1; Tabla 1), con el fin de representar la diversidad de la comunidad bentónica presente en la microcuenca.





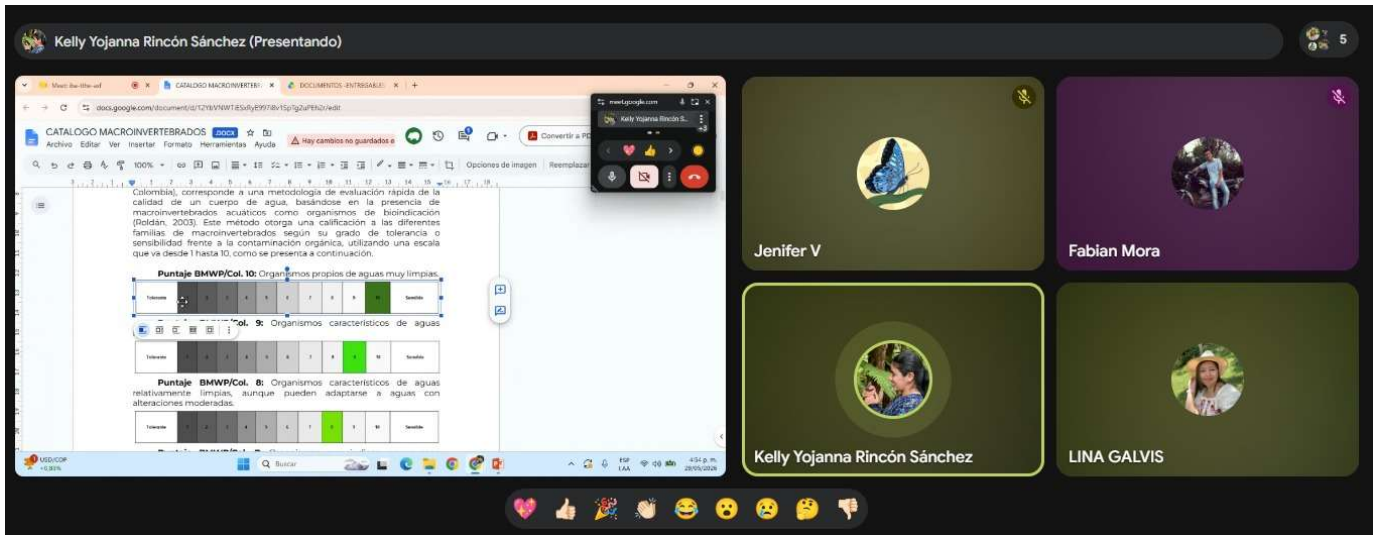





Diapositivas socialización microcuenca la Lejia - Componente Hidrobiolo...
.PPTX
Archivo Editar Ver Insertar Formato Diapositiva Estructura Herramientas Ayuda
Presentación de diapositivas
Ajustar
Fondo
Diseño
Tema
Transición
Corponor
CARACTERIZACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE LA MICROCUENCA LA LEJÍA
MACROINVERTEBRADOS ACUÁTICOS
Fabian Jesid Mora Mora
Kelly Yohanna Rincón Sánchez
Jenifer Dayana Villamizar Monsalve
Cúcuta, 29 de Mayo de 2026

10. Participar en reuniones técnicas, presentaciones de avances y entrega de informes.

    -Se asesoró y acompaño en la interpretación de resultados finales, entregables, y sustentación final de los resultados ecológicos, hidrobiológicos y la elaboración de la propuesta de conservación del proyecto.







https://docs.google.com/document/d/1yJaXHQUsyvhgMlkNRMjc9JIZY-dQc1jK/edit

11. Las demás obligaciones asignadas por el supervisor, siempre que sean de la naturaleza del presente contrato.

-Se dio cumplimiento integral a las actividades programadas y asignadas para el desarrollo del proyecto, ejecutando satisfactoriamente cada uno de los componentes establecidos. Asimismo, se desarrolló en su totalidad con el cronograma previsto y con la entrega oportuna de los productos y evidencias correspondientes a cada componente.

DL



https://docs.google.com/presentation/d/1GputKcU45iZNdBolFab6hWguyobiPLGj/edit?rtpof=true

Atentamente,

V°B°

ANGELA YANETH GAONA GARCÍA
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ
1092364283
CONTRATISTA

DEINY PATRICIA LOPEZ PABON
SUPERVISOR
CORPONOR

DL

Corponor

PAZ Y SALVO

MPG-07-F-01-3, versión 10, 25/07/2024

Lugar: San José de Cúcuta **Fecha:** 05/ 06/ 2026 **Funcionario:** **Contratista:**

Objeto del contrato o Convenio:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EL PROYECTO ORDENACIÓN Y REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO, EN LO RELACIONADO CON LA FORMULACIÓN DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE MICROCUENCAS

Nombres	Apellidos	N° Identificación	No Contrato / año	Ultima Dependencia donde laboró
LINA ALEXANDRA	GALVIS HERNANDEZ	1092364283	CD0597-2026	

En constancia firman:

RESPONSABLE DEPENDENCIA	LISTA DE VERIFICACIÓN		FIRMA
	ITEM A VERIFICAR	SI / NO / N/A	
JEFE INMEDIATO / SUPERVISOR DEPENDENCIA O ÁREA CORRESPONDIENTE	Entrega de expedientes, elementos y/o información de trabajo propia de la entidad.	N/A	
	Acta de entrega puesto de trabajo (Funcionarios).	N/A	
ASESOR TALENTO HUMANO	Declaración de Bienes y Rentas con actualización de retiro (funcionario).		
	Evaluación de Desempeño (funcionarios) Definitiva, parcial semestral o parcial eventual.		
ASESOR ALMACÉN	Devolución de inventario bienes y elementos físicos al Almacén (Funcionarios). Reposición de elementos / equipos si falta alguno.		
	Brigadista (devolución de elementos de la Brigada).		
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SISTEMAS	Desactivación de usuarios y claves de acceso a correos, sistemas de información, bases de datos.		
TÉCNICO ADMINISTRATIVO ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA	Préstamo de expedientes del Archivo Central / material documental / devolución / documentos entregados personalmente / oficios pendientes de respuesta.		
	Entrega Inventario único documental.		
	Desactivación de usuarios del SIEP.		

OBSERVACIONES:

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1092364283
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CONJUNTO CERRADO BRISAS DEL NORTE MANZAN	TELÉFONO:	4841952
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - CONTRATO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6019066606**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES mayo AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/09			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	376148982

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 438.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 438.400	$ 0	$ 438.400
SUBTOTALES:										**$ 438.400**	**$ 0**	**$ 438.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 342.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 342.500	$ 0	$ 0	$ 342.500
SUBTOTALES:													**$ 342.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 342.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 66.800	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 66.800
SUBTOTALES:									**$ 66.800**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 66.800**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD					ARP												
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1092364283	GALVIS HERNANDEZ LINA ALEXANDRA	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.750.000				NO								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.740.000	$ 438.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 438.400	EPS005-SANITAS S.A	30	$ 2.740.000	$ 342.500	$ 0	$ 342.500	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	30	$ 2.740.000	109236428	$ 66.800		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 847.700

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1092364283
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			LINA ALEXANDRA GALVIS HERNANDEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	CUCUTA	DEPARTAMENTO:	NORTE DE SANTANDER
DIRECCIÓN:	CONJUNTO CERRADO BRISAS DEL NORTE MANZAN	TELÉFONO:	4841952
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades de servicios personales n.c.p.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - CONTRATO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6023591561**			TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2026			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2026
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/16			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	394307539

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 73.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.100	$ 0	$ 73.100
SUBTOTALES:										**$ 73.100**	**$ 0**	**$ 73.100**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 57.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 57.100	$ 0	$ 0	$ 57.100
SUBTOTALES:													**$ 57.100**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 57.100**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 11.200	$ 11.200	$ 0	$ 0	$ 11.200
SUBTOTALES:									**$ 11.200**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 11.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES									
																									PENSIÓN									SALUD						ARP															
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1092364283	GALVIS HERNANDEZ LINA ALEXANDRA	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 2.750.000				NO		05						01-05										230301-PORVENIR	5	$ 456.667	$ 73.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 73.100	EPS005-SANITAS S.A	5	$ 456.667	$ 57.100	$ 0	$ 57.100	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A	5	$ 456.667	109236428	$ 11.200		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 141.400

Planilla Pagada