MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE AVISTAMIENTOS

No	Fecha	h inicio / fin recorrido	Hora del avistamiento	Lugar / sector	Coordenadas	Recorrido o pto. de obs.	Tipo de avistamiento	N° estimado de individuos	Parte(s) del cuerpo observada (s)	Observaciones
1	05-marzo-2025	6:39 am 10:30 am	6:53 am	Ciénaga Capote / Punta el Junco	N 10° 21' 58.7" W 75° 06' 50.6"	Recorrido	Directo.	Un solo individuo.	cabeza	Nubosidad 3/8 Fuertes vientos
2	05-marzo-2025	6:39 am 10:30 am	10:04 am	Ciénaga Capote / La Tronconera	N 10°20' 57.3" W 75°07' 11.1"	Recorrido	Se espantó	Un solo individuo	Ninguna, movimiento y sonido del agua.	Profundidad de 2.20 metros
3	14-marzo 2025	7:04 am 11:12 am	10:20 am	Ciénaguita / cerca a la Torre	N 10° 11' 18.9" W 75° 16' 39.0"	Recorrido	Se espantaron	dos individuos	Sombra y movimiento del agua	Profundidad: 2,2m
4	20-febrero 2025	7:05 am 11:25 am	7:20 am	Zarzal, frente a Butler, Pto de liberación	N 10°16'41'7" W 75° 9' 59,9	Recorrido	Se espantaron	dos individuos	Movimiento en el agua	4.5 mt (Profundidad)
5	20 febrero 2025	7:05 am 11:25 am	7:26 am	la corriente C. Zarzal	N 10° 17' 6" W 75° 9' 52,3	Recorrido	Se Espantó	Un individuo	Movimiento del agua	+5 mts
6	20 febrero 2025	7:05 am 11:25 am	8:05 am	Boca del tupe	N 10° 18' 21,7" W 75° 7' 27,3"	Recorrido	Se Espantó	Un individuo	Sombra y movimiento del agua	
7	20 febrero 2025	7:05 am 11:25 am	9:07 am	Rincón de Panchito	N 10° 19' 21" W 75° 6' 17,8"	Recorrido y Pto. Obs	Directo - se espantó	Dos individuos	Se observo un Hocico otro se espantó	3.5 mts (Profundidad)
8	20 febrero 2025	7:05 am 11:25 am	9:34 am	loma las gallinas	N 10° 18' 59,8" W 75° 6' 7,5"	Pto de Observación	Directo	Un individuo	Se observo un Hocico	4 metros
9	20 febrero 2025	7:05 am 11:25 am	10:15 am	Loma de las Gallinas	N 10° 19' 2,9" W 75° 5' 38,7"	Recorrido	Se espantaron	Dos individuos	Movimiento en el agua, todo Revolcado	4 metros
10	26 febrero 2025	7:20 am 11:15 am	9:17 am	Zaranza Soplando	N 10 20 1,2 W 75 4 59,7	Recorrido	Se espantó	Un individuo	movimiento en el agua todo Revolcado	3,2 metros de Profundidad
11	26 febrero 2025	7:20 am 11:15 am	10 10 am	El Salado	N 10° 23' 5" W 75° 6' 12"	Recorrido	Se espanto	Un individuo	Todo Revolcado se fue hacia el Tapon	2,4 mt
12	26 febrero 2025	7:20 am 11:15 am	10:27	El Salado	N 10° 23' 1" W 75° 6' 12	Punto de observación	Se espanto	Un individuo	Se le espantó a dos Rescatadores por el atarraya	2.5 mt
13	26 febrero 2025	7:20 am 11:15 am	10 34	El Salado	N 10° 22' 58,9" W 75° 6' 18,1	Recorrido	Se espantaron	Dos individuos	Movimiento del agua hacia el Rio	3 m

Observador: Jhohandris Romero & Santiago Cañon

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE AVISTAMIENTOS

No	Fecha	h inicio / fin recorrido	Hora del avistamiento	Lugar / sector	Coordenadas	Recorrido o pto. de obs.	Tipo de avistamiento	N° estimado de individuos	Parte(s) del cuerpo observada (s)	Observaciones
14	22 Abril 2025	6:30 am 10:55 am	7:06 am	Juan Gomez	N 10° 5 8,7 W 75° 29' 13,7	Recorrido	Directo	Un individuo	Se vio en flanco	3,5" profundidad
15	23 abril 2025	7:10 am 11:00 am	7:36 am	Caño Bohorquez	N 10° 5' 44,4" W 75° 26' 13,7"	Recorrido	Se esperó	Un individuo	Se vio el movimiento en el agua	
16	6 Mayo 2025	3:00 pm 3:35 pm	16:58	las tinajas Rio Magdalena	N 9° 39' 37" W 74° 47' 29,5	Punto Obs en Tierra	Directo	Dos individuos	Aleta lomo Cabeza	
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					
					N W					

Observador: Santiago Cañón

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE REGISTROS INDIRECTOS

No	Fecha	Hora	h inicio / fin recorrido	Lugar/ Sector	Coordenadas	Tipo de registro	Área consumida	N° de tallos/ hojas consumidas	Especie (s) consumida (s)	Descripción de heces	Observaciones
1	03-Marzo-2025	7:05 am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.1" W 75°23'33.3"	Comedero Fresco	3 metros Lineal	Tallos y hojas consumida.	Batatilla.		•Se tomó fisicoquímicos •Profundidad: 5.5m
2	03-Marzo-2025	7:17am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'13.3" W 75°23'32.6"	Comedero Fresco	50 x 50 cm Parche	Tallos y hojas	Batatilla y tapón.		
3	03-Marzo-2025	7:22 am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'16.5" W 75°23'30.0"	Comedero Viejo	3 metros Lineal	Tallos y hojas	Batatilla.		
4	03-Marzo-2025	7:36am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La Matica de plátano	N 10°03'17.1" W 75°23'31.1"	Comedero Fresco	6 metros lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad: 4 m
5	03-Marzo-2025	8:08am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.7" W 75°23'31.9"	Comedero Fresco y viejo.	36 metros lineal	Tallos y hojas	Batatilla		•Punto de observación de 20 min. •Profundidad: 6m
6	03-Marzo-2025	7:43am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.7" W 75°23'31.9"	Heces				Coloración amarillenta, con Fibra y al tocar se desintegra.	Heces Frescas
7	03-Marzo-2025	7:48am	6:39 am / 10:55 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.4" W 75°23'30.3"	Heces				Coloración amarillenta, con Fibra y al tocar se desintegra.	Heces Frescas
8	08-Marzo-2025	12:01 Pm	8:02 am / 1:17 pm	Caño Grande/ El Tutumito	N 10°02'25.4" W 75°22'45.6"	Comedero viejo	20 metros lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Las plantas ya tenían retoños
9	10-Marzo-2025	07:36am	7:02 am / 11:34am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.7" W 75°23'31.9"	Comedero Fresco y viejo	44 metros lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Mismo comedero #5 se encontró rastrullo en el punto
10	10-Marzo-2025	07:50am	7:02 am / 11:34 am	Caño María/ La matica de plátano	N 10°03'17.4" W 75°23'30.5"	Heces				Coloración amarillenta (marrón), rosidos de dieta. Frescas.	Mismo sitio de las Heces anteriores
11	10-Marzo-2025	08:56am	7:02 am / 11:34am	Caño María/ Los Corchos	N 10°03'10.7" W 75°23'10.0"	Comedero Fresco	6 metros lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 2.79 m
12	10-Marzo-2025	09:15am	7:02 am / 11:34 am	Caño María/ Al frente torre 47 Celsia	N 10°03'15.9" W 75°23'21.9"	Comedero Fresco	4 metros Lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 2.80 m
13	10-Marzo-2025	09:20am	7:02 am / 11:34 am	Caño María/ Al frente torre 47 Celsia	N 10°03'16.4" W 75°23'23.8"	Comedero Fresco y viejo	6 metros Lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 2.50 m

Observador: Jhohandris Romero

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE REGISTROS INDIRECTOS

No	Fecha	Hora	h inicio / fin recorrido	Lugar/ Sector	Coordenadas	Tipo de registro	Área consumida	N° de tallos/ hojas consumidas	Especie (s) consumida (s)	Descripción de heces	Observaciones
14	12-marzo-2025	9:11am	8:18am / 11:21am	Cienaguito/ Rincón de Cayo	N 10° 10' 45.3" / W 75° 16' 44.3"	Comedero Fresco y viejo	2m x 1.5m	Tallos y hojas y rizome de buchón.	Batatilla, orejón y Buchon		Profundidad 1.60m
15	12-marzo-2025	9:12am	8:18am / 11:21am	Caño El Horno/ Entre El Floral y Buscamayo	N 10° 11' 39.1" / W 75° 16' 18.6"	Comedero Fresco y viejo	70m Lineal	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 4m
16	14-marzo-2025	9:35am	07:04am / 11:12am	Caño El Horno/ Las Pocitas	N 10° 11' 45.4" / W 75° 16' 17.3"	comedero fresco	3m x 1m	Hojas y rizome de buchón	Buchón y hierba de arroz		Profundidad 1.70m
17	14-marzo-2025	9:48am	07:04am / 11:12am	Caño El Horno/ Las Pocitas	N 10° 11' 47.7" / W 75° 16' 17.0"	Comedero viejo.	1 m²	Hojas	Churro.		Profundidad 1.20m
18	14-marzo-2025	9:53am	07:04am / 11:12am	Caño El Horno/ Las Pocitas	N 10° 11' 49.3" / W 75° 16' 15.0"	Comedero fresco	3m x 1m	Hojas	Hierba de amoz		Profundidad 1m
19	14-marzo-2025	10:06am	07:04am / 11:12am	Caño El Horno/ Floral - Buscamayo	N 10° 11' 400" / W 75° 16' 20.2"	Comedero fresco	1.5m x 1m	Hojas	Hierba de amoz y churro.		Profundidad + 4m Probable comedero de tenega, lechoga, damidera
20	17-marzo-2025	8:08am	06:35am / 11:41am	C. María la Baja/ Caserío de San Pablo	N 10° 03' 15.2" / W 75° 18' 32.4"	Comedero Fresco	0.3 x 0.5 m	Tallos y rizome	Buchón		Profundidad 1.20m Posiblemente comedero arrastrado a la orilla por el oleaje.
21	17-marzo-2025	8:17am	06:35am / 11:41am	C. María la Baja/ Caserío de San Pablo	N 10° 03' 14.4" / W 75° 18' 42.0"	Comedero Fresco y viejo	25 m Lineal	Tallos y hojas	Batatilla.		Profundidad 1.40m Comedero de Lechuga
22	19-marzo-2025	11:30am	08:05am / 01:20pm	C. Gamboto/ El Floral / Rincón de casi largo	N 10° 11' 32.0" / W 75° 15' 44.7"	Comedero viejo	2.5m x 1.5m	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 1.50m
23	19-marzo-2025	11:38am	08:05am / 01:20pm	C. Gamboto/ El Floral / Rincón de casi largo	N 10° 11' 29.1" / W 75° 15' 45.5"	Comedero Fresco y viejo	25m x 13m	Tallos y hojas	Batatilla		Profundidad 1.60m
24	25-marzo-2025	07:11am	06:45am / 11:19am	Ciénaga Tupe/ Sector Moran	N 10° 22' 38.7" / W 75° 06' 04.8"	Comedero Fresco	24m Lineal	Tallos y hoja, rizome buchon	Buchón, bejuco de chayotri (batatilla)		Profundidad 1om. Se tomó fisicoquímica
25	25-marzo-2025	07:17am	06:45am / 11:19am	Ciénaga Tupe/ Moran - Caño Moran	N 10° 22' 39.4" / W 75° 06' 06.0"	Heces				Forma cilíndrica, aprox 10 cm, color amarillo ladrillo, se desbarnece al	Lugar frecuente de manatíes, de acuerdo
26	25-marzo-2025	07:17am	06:45 am / 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Moran - Caño Moran	N 10° 22' 39.4" / W 75° 06' 06.0"	Heces				Tacto. 2do. tez, misma coloración y tamaño aprox 15cm	a los pescadores

Observador: Jhohandris Romero

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE REGISTROS INDIRECTOS

No	Fecha	Hora	h inicio / fin recorrido	Lugar/ Sector	Coordenadas	Tipo de registro	Área consumida	N° de tallos/ hojas consumidas	Especie (s) consumida (s)	Descripción de heces	Observaciones
27	25-marzo-2025	07:17am	06:45 am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Morán-Caño Morán	N 10°22' 39.41" W 75°08 060"	Heces				Coloración amarilla, rastros de Fibra.	En total tres heces en el punto
28	25-marzo-2025	07:37am	06:45 am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Sector El Salao	N 10°22'46.9" W 75°06'17.5"	Comedero Fresco	6m-Lineal	raíces de buchón	Buchón.		Profundidad 1.20m.
29	25-marzo-2025	08:12am	06:45 am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Sector El Salvito	N 10°22'586" W 75°06'01.1"	Comedero viejo	3m Lined	raíces de buchó	Buchón		Profundidad 0.6m.
30	25-marzo-2025	08:50am	06:45 am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Límite Morán y Salao	N 10°22'409" W 75°06'08.2"	Comedero viejo	2.5m Lineal	Hoja, tallos y raíces	Buchón, Batatilla		Profundidad 1.0m.
31	25-marzo-2025	09:01am	06:45 am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Sector Morán	N 10° 22'37.7" W 75°05'57.1"	Comedero viejo	3 m Lineal	raíces de buchón	Buchón		Profundidad 1.5m
32	25-marzo-2025	09:27am	06:45am 11:19 am	Ciénaga Tupe/ Sector Morán	N 10° 22'32.1" W 75° 05'40.3"	Heces				Coloración negra, fibra residual, forma circular, se desmorona al tocarlo.	Profundidad. 1.4 m
33	25-marzo-2025	09:05am	09:02am 12:10 pm	C. María la Baja/ caño Grande - San Pablo	N 10°03'17.2" W 75°8 34.1"	Comedero Fresco y viejo		Tallos, hojas y raíces de Buchón	Buchón.		Comedero grande, mucho por el viento y marea.
					N W						
					N W						
					N W						
					N W						
					N W						
					N W						

Observador: Jhohandris Romero

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE REGISTROS INDIRECTOS

No	Fecha	Hora	h inicio / fin recorrido	Lugar/ Sector	Coordenadas	Tipo de registro	Área consumida	N° de tallos/ hojas consumidas	Especie (s) consumida (s)	Descripción de heces	Observaciones
34	17 Feb	8:37 am	6:35 am 9:30 am	Landia Rio Magdalena	N 10°13 28" W 74°55' 13,5	Comedero	30 mt	indiferencia	Chorro		2m Prof
35	17-2-25	4:04 pm	5:35 pm 9:30 am		N 10°13' 44,6 W 74°55' 5,3"	Comedero Viejo	2 m	—	Chorro		2.5m Prof
36	18-2-25	6:40	6:10 am 9:30 am	Finca los Cobos Arriba de Calamar	N 10°13'26" W 74 55 36	Comedero	10 m 6 m 7 m	—	Chorro		Sector de comederos 3,<10 m Prof
37	18-2-25	7:04 am	6:10 am 9:30 am	Sector los Platanos Barranca Nueva	N 10°12' 7" W 74°55 58	Comedero	2 m		Chorro Buchon		2.15m
38	2 abril 2025	8:04 am	7:05 am 10:10 am	Boca del Caño Juan Gomito	N 10° 9' 52,2 W 75°23' 41,5" 41,5"	Comedero	1 m		Buchon		2,5 m
39	7 Abril 2025	8:55 am	6:43 am 10:45 am	Caño Juan Gomito	N 10° 9' 50,8" W 75°23'275'	Comedero	+ 200m		Parguitas		muy cerca Varios Profund 2-5 - 9 m
40	11 abril 2025	8:59 am	8:13 am 11 30 am	Rincón de Dago	N 10°10'44.7 W 75°16' 39,7	Comedero			Hierba de Arroz		
41	11 abril 2025	10 47 am	8:15 am 11:30 am	Costa Salinas	N 10°10' 49,7" W 75 17 23,3	Comedero			Hierba de arroz		
42	11 Abril 2025	10;58 am	8:15 am 4:30 am	Costa Salinas	N 1010 45,1 W 75 17 29,9	Comedero			Hierba de arroz		
43	25 abril	8:01 am	8:3 am 10:00 am	Floral	N 10 11 26,7 W 75 16 13,6	Comedero			Hierba de arroz		
44	2 Mayo 2025	8:07	7:30 am 10:53 am	las Pacitas caño el Mono	N 10°11' 45" W 75°16' 13,6"	Comedero (fresco - viejo)	2 m²	—	Hierba de Arroz		2,30 (Profun viejo y fresco
45	2 Mayo 2025	8:30 am	7:30 am 10:53 am	las Pacitas	N 10°11' 49,5" W 75°16' 0,7"	Comedero	10 m²		Hierba de Arroz		Profun 2M
46	2 Mayo	8 41 am	7:30 am 10:53 am	las Pacas	N 10 11 49,8 W 75 16	Comedero	1 m²		Hierba de arroz		Profundidad 1,5M

Observador:

MONITOREO DEL MANATÍ (Trichechus manatus) EN EL ÁREA DEL CANAL DEL DIQUE
FORMATO DE REGISTROS INDIRECTOS

No	Fecha	Hora	h inicio / fin recorrido	Lugar/ Sector	Coordenadas	Tipo de registro	Área consumida	N° de tallos/ hojas consumidas	Especie (s) consumida (s)	Descripción de heces	Observaciones
47	2 Mayo 2025	8:51am	7:30 am 10:53 am	Caño Hondo	N 10°11' 40" W 75°16' 29,3"	Comedero	100m lineal		Hierba de Arroz		2m (Profundidad) sector de comederos
48	2 mayo 2025	8:56am	7:30 11:53	Caño Clara Clarín	N 10°11' 38,3" W 75°16' 31,4"	Comedero	6 m²		Hierba de arroz		Prof. 2 m
49	2 Mayo 2025	9:15am	7:30 11:55	Caño ela Matu	N 10°11' 54,6" W 75°16' 23,9"	Comedero viejo y Nuevo	5 m Lin		Hierba de arroz		Prof 2.5m
50	2 Mayo 2025	9:29	7:30 11:53	Boca de la C. Aguas Claras	N 10°12' 22,6" W 75°15' 29"	Comedero	2,5 m²		Hierba de Arroz		2.5m Profundidad
51	2 Mayo 2025	9:39am	7:30 11:53	cienaga Aguas claras	N 10°12' 46 W 75 15 19	Comedero	10 m²		•Hierba de Arroz •Batulitu		4m (Profundidad)
52	6 Mayo 2025	7:29am	6:30 am 11:16 am	las tinajeras	N 9°31' 4,5" W 74 47 24,7"	Comedero	2 m		Hierba Pelú		3m (Profundidad)
53	6 mayo 2025	9:04am	6:30 am 11:16 am	Caño Rengajo	N 9° 34' 5" W 74° 47' 33"	Comedero	4 m²		Hierba Pelú		4.5m Profundidad
54	6 mayo 2025	9:21am	630 am 11:16 am	Caño Berenguin	N 9° 33'51,1" W 74°47' 46,9"	Comedero	2m²		Tabaguillo		3.5m Profundidad
55	11 Mayo	11:02	7:10 am 11:25 am	Arditu	N 10°0' 36,2" W 75°20' 44"	Comedero	+200m		Batulitlu		2.5m
56	11 Mayo 2026	10:03am	7:30 am 11:25am	Los Sapos	N 10°0' 37,9" W 75° 20' 26,9"	Comedero	2m		Hierba de Arroz		2.2mts
					N W						
					N W						
					N W						

Observador: