

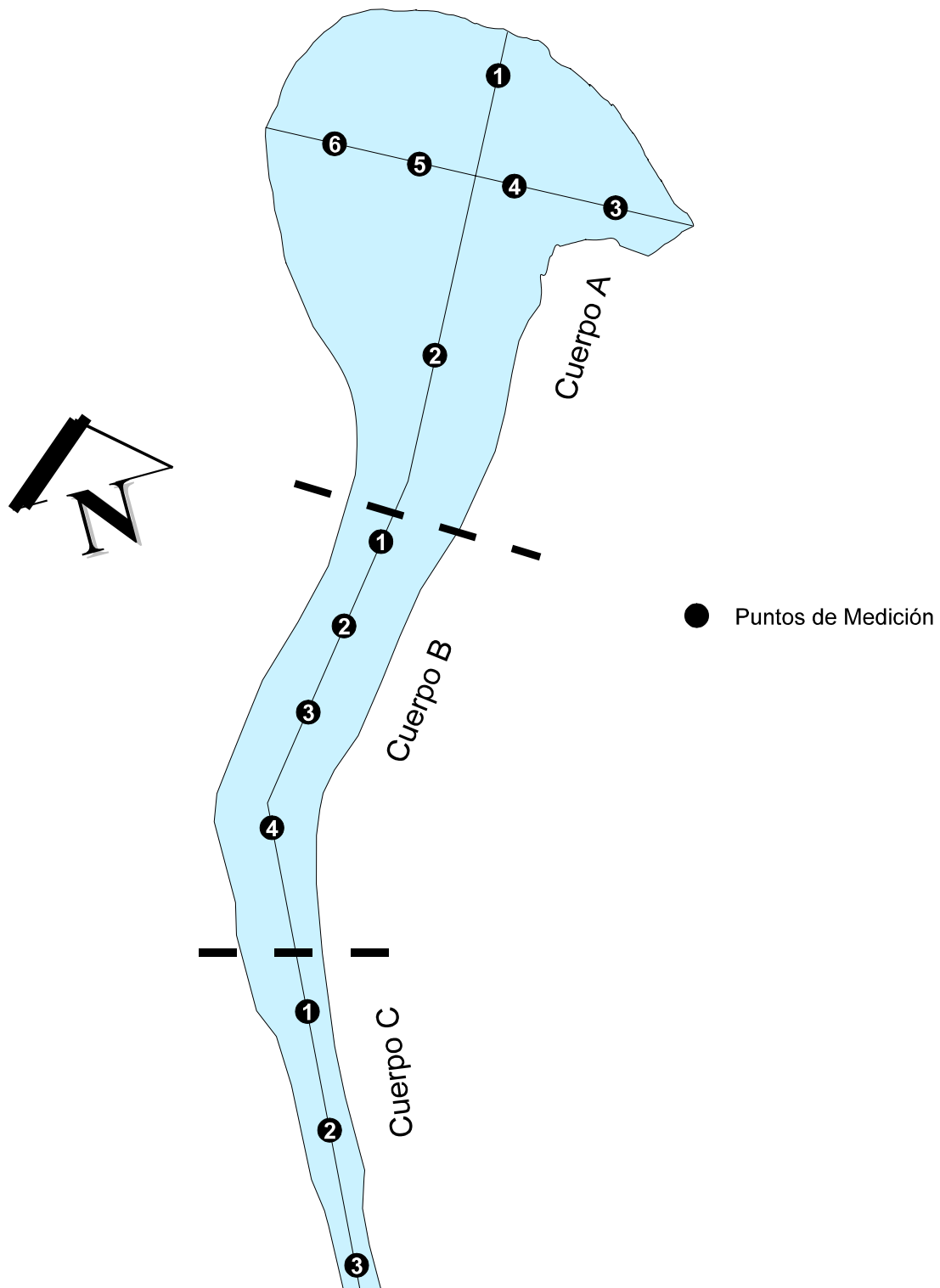
ANEXO 2

Descripción del trabajo de batimetría realizado por el equipo evaluador y los resultados obtenidos

- En la batimetría se usaron instrumentos manuales que consisten en una vara para medir la profundidad del lodo y una plomada plana de 4Kg aproximados, con cuerda para medir por diferencia la marca de agua.
- En la medición se hicieron dos trazos, uno en la parte ancha del Vaso, de oriente a poniente y otro, partiendo del extremo nororiental hasta el extremo sur, haciendo el recorrido por el centro del cuerpo de agua.
- Se practicaron 26 mediciones, 13 que nos indican el espesor de lodo y 13 el espejo de agua.
- Para el cálculo del volumen se dividió el Vaso en tres secciones: la sección A, corresponde al 60 % del área total y se ubica en la parte ancha del vaso; la sección B corresponde al 30% del área y es la parte central del cuerpo de agua, terminando hasta la curva donde inicia el brazo sur del Vaso; la sección C, corresponde al 10% y es el brazo sur, que conecta con el Canal de Malda.



**Puntos de Medición de Profundidades en Estudio de Batimetría
Realizado en el Vaso Cencali por Equipo Evaluador
Octubre 20 de 1998**



Cuadro A2.1. Resultados de la batimetría realizada por el equipo evaluador en el Vaso Cencali.

Sección	Medición	Profundidad		
		Agua	Lodos	Total
A	1	1.25	1.08	2.33
A	2	1.40	1.20	2.60
A	3	1.31	0.85	2.16
A	4	1.26	0.77	2.03
A	5	1.25	1.72	2.97
A	6	1.16	0.95	2.11
A	Promedio	1.27	1.10	2.37
B	1	1.40	1.20	2.60
B	2	1.17	0.70	1.87
B	3	0.90	1.67	2.57
B	4	0.72	2.54	3.26
B	Promedio	1.05	1.53	2.58
C	1	0.76	1.15	1.91
C	2	0.32	1.57	1.89
C	3	1.40	0.38	1.78
C	Promedio	0.83	1.03	1.86

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos en campo.

Cuadro A2.2. Volúmenes estimados con base en batimetría realizada en campo.

Sección	Profundidad Promedio			% de la Superficie	Superficie (m ²)	Volumen estimado (m ³)		
	Agua	Lodos	Total			Agua	Lodos	Total
A	1.27	1.10	2.37	60%	17,880	22,737	19,579	42,316
B	1.05	1.53	2.58	30%	8,940	9,365	13,656	23,021
C	0.83	1.03	1.86	10%	2,980	2,463	3,079	5,543
TOTAL					29,800	34,566	36,314	70,879

Fuente: Elaboración propia con base en datos obtenidos en campo.