

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 002 DE 2020

REVISIÓN EXCEPCIONAL DEL PLAN BÁSICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (PBOT) E INCORPORACIÓN DEL POMCA DEL RIO BOGOTÁ, REALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO (AVR) E INCORPORACIÓN, DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ – CUNDINAMARCA



NOMBRE PUNTO: P4C Punto Nuevo Rio Frio Barrio/Centro Poblado/Vereda: Canelón Sistema de coordenadas (WGS84) **REGISTRO HISTÓRICO** Longitud: -74,039772 Latitud: 4,899345 Y- Nivel Actual (cm): Sistema de coordenadas (CTM12) Nivel Observado (cm): Y: 2099460,20578 X: 4884759,18846 Nivel Observado (cm):

CORRIENTE: Nivel Observado (cm):

Tipo: Rectangular

ESTRUCTURA HIDRÁULICA:

Dimensiones Base(b): Altura(H): Diámetro(D):

Esquema

13,6 m





OBSERVACIONES

Drenaje con carga de sedimentos, cobertura adyacente pastos, vegetación acuática en sectores, zona de inundación, zona de pantano

Esquema

SECCIÓN TRANSVERSAL

			Din	nension	nes			
1,4								
1,2							•	
1								
0,8								
0,6								
0,4								
0,2								
0								
0	2	4	6	8	10	12	14	16

ID	DISTANCIA	ALTURA		
	(m)	(m)		
1	0	1,2		
2	0	0		
3	13,6	0		
4	13.6	1.2		

NOTA: grilla a 0.5 cm

1,20 m

APOYO DIDACTO PARA DUMMIES

Tipo de sección	Área A (m2)	Perímetro mojado P (m)	Radio hidráulico Rh (m)	Espejo de agua T (m)	
Fectangular	by	b+2y	by b+2y	b	
Trapezoidal	(b+zy)y	b+2y√1+z²	(b+zy)y b+2y√1+z²	b + 2zy	
Triangular	zy ²	2y√1+z²	2√1+z ²	2zy	
Circular	(θ-senθ)D² 8	<u>в D</u> 2	(1- sen θ) D/4	(sen ^θ / ₂) D ό 2√y(D-y)	
Parabólica	2/3 Ty	$T + \frac{8y^2}{3T}$	2 T ² y 3 T+8y ²	3 A 2 y	

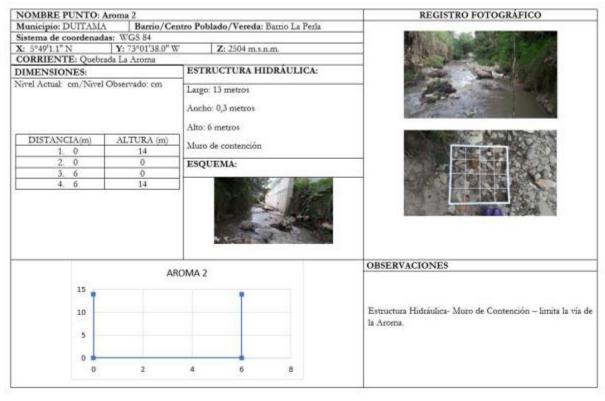


Ilustración 5. Ejemplo de bitácoras utilizadas en la labor de campo.