

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



- 11	THE PARTY OF THE P	MUNICIPIO DE CAJICA – CUNDINAMARCA CONSTITUCIONES ELUA.		
NOMBRE PUN	ГО: Р28 - Е			
Barrio/Centro Pob	olado/Vereda: Chun	tame		
Sistema de coorder	nadas (WGS84)		REGISTRO HISTÓRICO	
Latitud: 4,938428	Longitu	d: -74,035655	Y- Nivel Actual (cm): 10 cm	
Sistema de coorder	nadas (CTM12)		Nivel Observado (cm):	
X: 4885222,22403		Y: 2103778,64309	Nivel Observado (cm):	
CORRIENTE:			Nivel Observado (cm):	
EST	TRUCTURA HID	RÁULICA:	REGISTRO) FOTOGRÁFICO
Tipo: Tubería Con	creto		F	
	Dimensione	s		
Altura(H):	Base(b):	Diámetro(D):		
1,15	1,30 m	1,10 m		
	Esquema			
			OF ADMINISTRA	
			OBSERVACIONES	
			- Vegetación (Past	o leve)

SECCIÓN TRANSVERSAL

1,4				
1,2				
1				
0,8			/	
0,6				
0,4				
0,2			/_	
0				
0	0,5	1	1,5	2

Dimensiones

ID	DISTANCIA	ALTURA	
	(m)	(m)	
1	0	1,15	
2	0,2	0	
3	1,5	0	
4	1,7	1,15	

Esquema

Agua Turbia Lados en pasto Baja erosión

NOTA: grilla a 0.5 cm

APOYO DIDACTO PARA DUMMIES

Tipo de sección	Área A (m2)	Perímetro mojado P (m)	Radio hidráulico Rh (m)	Espejo de agua T (m)
y D Rectangular	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	$(\operatorname{sen} \frac{\theta}{2}) D$ δ $2\sqrt{y(D-y)}$
Parabólica	2/3 Ty	T + 8y ²	2 T ² y 3 T+8y ²	3 A 2 y

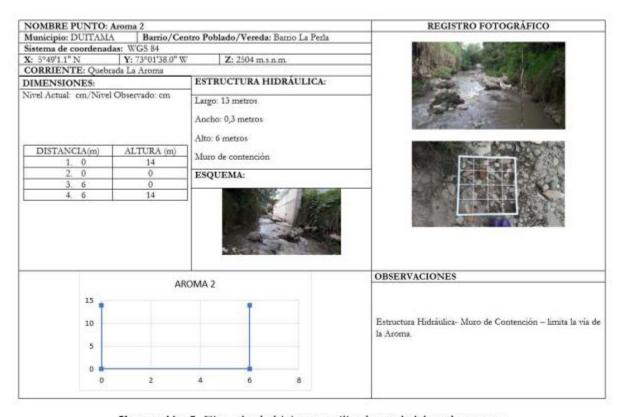


Ilustración 5. Ejemplo de bitácoras utilizadas en la labor de campo.