

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:	Cercano P	24 E
---------------	---------------	-----------	------

Barrio/Centro Poblado/Vereda: Chuntame - Calahorra

Sistema de coordenadas (WGS84)		REGISTRO HISTÓRICO		
Latitud: 4,900226	Longitud: -74,028546	Y- Nivel Actual (cm): 55		
Sistema de coordenadas (CTM12)		Nivel Observado (cm):		
X: 4886003,69576	Y: 2099555,66717	Nivel Observado (cm):		
CORRIENTE:		Nivel Observado (cm):		

ESTRUCTURA HIDRÁULICA:

Dimensiones

Tipo: Trapezoidal

Altura(H):	Base(b):
1,66 m	1,80 m
1,20 m	

Diámetro(D): 0,85 m

Esquema



REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES

Esquema

Vegetación acuática, cobertura adyacente pastos

SECCIÓN TRANSVERSAL

Dimensiones				
1,8				
1,6				
1,4				
1,2				•
1				
0,8				
0,6				
0,4				
0,2				
0				
0	0,5	1	1,5	2

ID	DISTANCIA	ALTURA	
	(m)	(m)	
1	0	1,66	
2	0	0	
3	1,8	0	
4	1.8	1.2	

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	(sen $\frac{\theta}{2}$) D ó 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

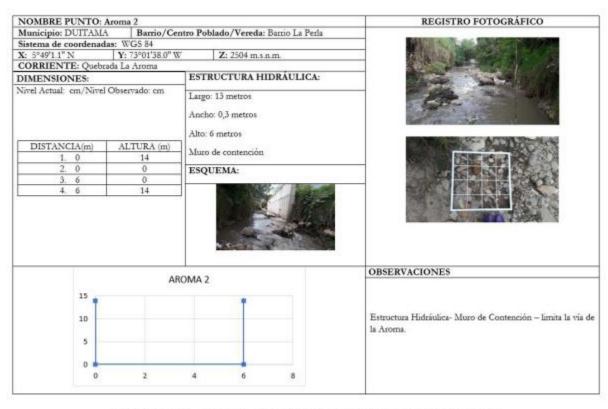


Ilustración 5. Ejemplo de bitácoras utilizadas en la labor de campo.