

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: P12 -	A

Barrio/Centro Poblado/Vereda: Calahorra

Sistema de coordenadas	(WGS84)	REGISTRO HISTÓRICO
Latitud: 4,897283	Longitud: -74,031964	Y- Nivel Actual (cm): Superficial
Sistema de coordenadas	(CTM12)	Nivel Observado (cm):
X: 4885624,35551	Y: 2099231,04096	Nivel Observado (cm):
CORRIENTE:		Nivel Observado (cm):

ESTRUCTURA HIDRÁULICA:

Tipo: Boxwlver ¹ + Boxwlver L²

	Dimensiones				
Altura(H):	Base(b):	Diámetro(D):			
1,20 m	1 m	1. 90 cm 2. 90 cm			

Esquema



REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES

- Arido
- Sedimentos
- Lados erosionados (Aglomerado / Relleno)

Esquema

- No presenta Vegetación

SECCIÓN TRANSVERSAL

			Dimens	iones			
1,4							
1,2						7	
1							
0,8							
0,6							
0,4							
0,2							
0							
0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5

ID	DISTANCIA	ALTURA
	(m)	(m)
1	0	1,20
2	1	0
3	2	0
4	3	1,20

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)
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

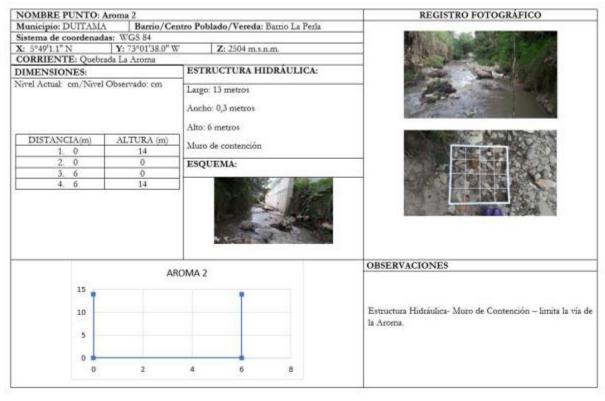


Ilustración 5. Ejemplo de bitácoras utilizadas en la labor de campo.