

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles														
A Datos básicos y ubicación																
1	Nombre:	Río rioclaro- La Batea Código: 178730401010														
2	Red:	SAT en el área de influencia del Nevado del Ruiz cuencas de los ríos Rioclaro y Chinchiná														
3	Tipo de estación:	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Meteo</td> <td></td> <td>Hidro</td> <td>X</td> <td>Repet</td> <td></td> <td>Central</td> <td></td> <td>Alarma</td> <td></td> <td>Alerta</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Meteo		Hidro	X	Repet		Central		Alarma		Alerta			
Meteo		Hidro	X	Repet		Central		Alarma		Alerta						
4	Lugar de emplazamiento:	Finca El Silencio														
5	Latitud:	N 4° 57' 51.91"														
6	Longitud:	O 75° 32' 12.55"														
7	Altitud:	1589 m.s.n.m.														
8	Corriente:	Río Claro														
9	Cuenca:															
10	Subcuenca:															
11	Tara:	975 cm														
12	Ecuación Caudal:	$0.2645z^{2.4034}$ (m3/s)														
13	Ambiente rural o urbano:	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>R</td> <td></td> <td>U</td> <td>X</td> </tr> </table>	R		U	X										
R		U	X													
14	Vereda:	La Batea														
15	Corregimiento:															
16	Municipio:	Villamaría														
17	Departamento:	Caldas														
18	Fecha de instalación:	Agosto de 2013														
19	Propietario:	Gobernación de Caldas - Udeger														

B Sensores instalados y posición		Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R				
1	Sensores instalados	X				X								
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): Antena	2				2								
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):													
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):													
5	Referencia	Marca		Serial				Modelo						
Term	Vantage pro2	Davis Instruments												
Anem														
Vel														
Higro														
Pluv	Vantage pro2	Davis Instruments												
Radio														
Baro														
N.U														
N.R														

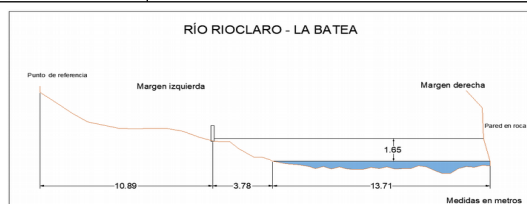
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar

C Equipos de comunicación y respaldo		UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	Re_iso
1	Equipos instalados		X		X	X		X		X					
2	Referencia	Marca		Serial				Modelo							
UCR															
UIP		AYV INGENIERIA		UIP 2207											
UAR															
Radio		MOTOROLA						PRO3100							
Bate		VISION		66957				6FM65							
Fuen		MAKRON		43124											
Panel															
Panel															
R_Solar															
Ante															
Sirena															
Corne															
Ampl		POWER AMPLIFIER						BPD500							
Invers															
modem															
Datalogg															
Otro															

Convenciones: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Inteligente de Procesamiento; UAR: Unidad de Alarma Remota; Radio: Radio base; Bate: Batería; Fuen: Fuente reguladora; Panel: Panel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador aislado; R_solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor

D Elementos de seguridad y protección		Detalles	
1	Cerramiento	X	2X2
2	Soportes metálicos	X	Anclajes para soporte de la antena omnidireccional
3	Cofre metálico con llave	X	Sin visor y con chapa. Sin seriales UN
4	Pararrayos	X	
5	Puesta a tierra	X	
6	Protector de antena	X	Marca Polyphaser
7	Otros		

E Personal de contacto		
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales IDEEA
2	Teléfono:	8879300 Ext 50514
3	Celular:	
4	Correo:	idea_man@unal.edu.co
5	Horario de atención:	Lunes a Viernes de 8 a 12 y de 2 a 6
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:	
6.1	Escalera (de cuántos metros)	Hidratación
6.2	Sección transversal:	



6.3	Otro (cuál)	
-----	-------------	--