

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:	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	Cuena:														
10	Subcuena:														
11	Tara:	975 cm													
12	Ecuación Caudal:	0.2645z ^{2.4034} (m ³ /s)													
13	Ambiente rural o urbano:	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					
		Otros													
2	Referencia	Marca			Serial					Modelo					
UCR															
UIP		AYV INGENIERIA			UIP 2207										
UAR															
Radio		MOTOROLA								PRO3100					
Bate		VISION			66957					6FM65					
Fuen		MAKRON			43124										
Panel															
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 isolado; 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 IDEA													
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:														
<p style="text-align: center;">RÍO RIOCLARO - LA BATEA</p> <p>Punto de referencia</p> <p>Margen izquierdo</p> <p>Margen derecho</p> <p>Pared en roca</p> <p>1.65</p> <p>Medidas en metros</p>															
6.3	OTRO (cuál)														