

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
A	Datos básicos y ubicación														
1	Nombre:	Q. Marmato - Planta CHEC						Código	170010301044						
2	Red:	Red hidrometeorológica en cuencas urbanas y rurales de Manizales													
3	Tipo de estación:	Meteo	Hidro	X	Repet.	Central		Alarma		Alerta					
4	Lugar de emplazamiento:	Bocatoma Municipal Villamaria - Quebrada Marmato													
5	Latitud:	N 05° 03' 09,7"													
6	Longitud:	W 075° 31' 15,5"													
7	Altitud:	1784 m.s.n.m													
8	Corriente:	Quebrada Marmato													
9	Cuenca:	NA													
10	Subcuenca:	NA													
11	Tara:	910 cm													
12	Ecuación Caudal:	0.0277z ^{2.3762} (m ³ /s)													
13	Ambiente rural o urbano:	R	X				U								
14	Vereda:	NA													
15	Corregimiento:	NA													
16	Municipio:	Villamaria													
17	Departamento:	Caldas													
18	Fecha de instalación:	23 DE MAYO DE 2014													
19	Propietario:	Corpocaldas													
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):	2.5				2.5									
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	5				5									
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	7				7									
5	Referencia	Marca						Serial			Modelo				
Term	Vantage pro2	Davis instruments													
Anem															
Vel															
Higro															
Pluv	Vantage pro2	Davis instruments						UN4059959							
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	X					
2		Otros													
2	Referencia	Marca						Serial			Modelo				
UCR															
UIP	UIP140111-6	AyV						UN4059931			HIDROMETEOROLOGICA				
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100	MOTOROLA						UN 4059996			SN103TPY1647				
Bate	6FM75	VISION						80465			12-75AH				
Fuen															
Panel	RX7523	SOLAR WORLD						UN4060126 - UN4060128			SW85				
Prote.	IS-B50LN-C2	POLYPHASER									IS - B50LN-C2				
Ante															
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; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor															
D	Elementos de seguridad y protección	Detalles													
1	Cerramiento	X													
2	Sopletes metálicos	X													
3	Cofre metálico con llave	UN 4060166													
4	Pararrayos	X													
5	Puesta a tierra	X													
6	Otros														
D	Personal de contacto														
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA													
2	Teléfono:	PBX:(57+6) 8879300 eXT. 50198													
3	Celular:														
4	Correo:	idea_man@unal.edu.co													
5	Horario de atención:	LUNES A VIERNES 8 a 12 am y de 2 a 6 pm													
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:														
6.1	Escalera (de cuántos metros)														
6.2	Sección transversal:														
6.3	Otro (cuál)														
E	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo													
SERIAL REAL PANELES: 131400004678 - 131400004687, Pendiente definición de serialles															