

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
A Datos básicos y ubicación															
1	Nombre:	Q. Olivares - Aguas de Manizales					Código	170010301030							
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:	Avenida Kevin Angel. Aguas Manizales													
5	Latitud:	N 05° 03' 57,5"													
6	Longitud:	W 075° 29' 19,7"													
7	Altitud:	2064 m.s.n.m													
8	Corriente:	Quebrada Olivares													
9	Cuenca:	Cuenca de la Quebrada Olivares													
10	Subcuenca:	NA													
11	Tara:	591 cm													
12	Ecuación Caudal:	0.1733z ^{2.2293} (m ³ /s)													
13	Ambiente rural o urbano:	R			U	X									
14	Vereda:	NA													
15	Corregimiento:	NA													
16	Municipio:	Manizales													
17	Departamento:	Caldas													
18	Fecha de instalación:	20 DE MAYO DE 2014													
19	Propietario:	Corporación													
B Sensores instalados y posición															
1	Sensores instalados	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R					
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):	2,5				2,5									
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	2				2									
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				UN4059956									
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															
1	Equipos instalados	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	Re Iso
		X		X	X	X	X	X	X	X					
2	Referencia	Marca				Serial				Modelo					
UCR															
UIP	UIP140109-6	AyV				UN4059932				HIDROMETEOROLOGICA					
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100	MOTOROLA				UN 4059985				SN103TPY1662					
Bate	6FM75	VISION				80469				12-75AH					
Fuen															
Panel	RX7523	SOLAR WORLD				UN4060143- UN4060142				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															
1	Cerramiento	X													
2	Soportes metálicos	X													
3	Cofre metálico con llave	UN 4060169													
4	Pararrayos	X													
5	Puesta a tierra	X													
6	Otros														
E 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)														
F Observaciones															
Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo															
SERIAL REAL PANELES: 131400006232 - 131400006223, Pendiente definición de serial															