

**HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles												
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>													
1	Nombre:	<b>Q. Olivares - Aguas de Manizales</b>						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 <sup>2.2293</sup> (m3/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:	Corpocaldas												

<b>B</b>	<b>Sensores instalados y posición</b>	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):	2				2								
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):													
5	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
Term	Vantage pro2	Davis instruments												
Anem														
Vel														
Higro														
Pluv	Vantage pro2	Davis instruments			UN4059956									
Radio														
Baro														
N.U.														
N.R.														

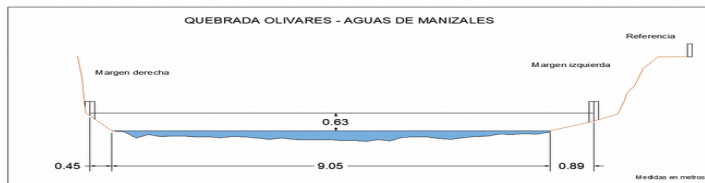
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar

<b>C</b>	<b>Equipos de comunicación y respaldo</b>	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	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>						
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 aislado; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor

<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	Detalles											
1	Cerramiento	X											
2	Soportes metálicos	X											
3	Cofre metálico con llave	UN 4060169											
4	Pararrayos	X											
5	Puesta a tierra	X											
6	Otros												

<b>D</b>	<b>Personal de contacto</b>	Detalles											
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA											
2	Teléfono:	PBX:(57+6) 8879300 eXT. 50198											
3	Celular:												
4	Correo:	<a href="mailto:idea_man@unal.edu.co">idea_man@unal.edu.co</a>											
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: 131400006232 - 131400006223, Pendiente definición de seriales