

**HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles														
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>	<b>Q. Manzanares - IBC</b>										Código	170010301031			
1	Nombre:	Red hidrometeorológica en cuencas urbanas y rurales de Manizales														
2	Red:	Industrias Basicas de Caldas - Sector La Manuela														
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	X	Repet		Central		Alarma		Alerta				
4	Lugar de emplazamiento:	Industrias Basicas de Caldas - Sector La Manuela														
5	Latitud:	N 05° 03' 34,9" N														
6	Longitud:	W 075° 36' 31,77" W														
7	Altitud:	1100 m.s.n.m														
8	Corriente:	Quebrada Manzanares														
9	Cuenca:	NA														
10	Subcuenca:	NA														
11	Tara:	910 cm														
12	Ecuación Caudal:	0,0718z <sup>2.526</sup> (m3/s)														
13	Ambiente rural o urbano:	R	X								U					
14	Vereda:	La Manuela														
15	Corregimiento:	NA														
16	Municipio:	Manizales														
17	Departamento:	Caldas														
18	Fecha de instalación:	16 DE JULIO 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):	5				5										
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			UN4059965											
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	X						
		Otros														
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>							
UCR																
UIP	UIP140105-6	AyV			UN4059934				HIDROMETEOROLOGICA							
UAR																
Radio	MOTOROLA PRO3100	MOTOROLA			UN 4059988				SN103TPY1648							
Bate	6FM75	VISION			80485				12-75AH							
Fuen																
Panel	RX7523	SOLAR WORLD			UN4060115- UN4060116				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>	<b>Detalles</b>														
1	Cerramiento	X														
2	Soportes metálicos	X														
3	Cofre metálico con llave	UN 4060156														
4	Pararrayos	X														
5	Puesta a tierra	X														
6	Otros															
<b>D</b>	<b>Personal de contacto</b>															
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)															
<b>E</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo														
		SERIAL REAL PANELES: 13140006427 - 13140006454, Pendiente definición de seriales														