

**HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles													
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Q. Manzanares - IBC						Código	170010301031						
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:	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:	Corporación Caldas													
<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					
		Otros													
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>						<b>Serial</b>			<b>Modelo</b>				
UCR	UIP140105-6	AVV						UN4059934			HIDROMETEOROLOGICA				
UIP															
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 isolado; 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 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:	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)														
<b>E</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo													
SERIAL REAL PANELES: 131400006427 - 131400006454, Pendiente definición de seriales															