

**HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles										
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>											
1	Nombre:	Q. La Francia - Los Puentes							Código	170010301032		
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:	La Francia - Finca los Puentes										
5	Latitud:	N 05° 03' 53,9"										
6	Longitud:	W 075° 32' 58,6"										
7	Altitud:	1620 m.s.n.m										
8	Corriente:	Quebrada La Francia										
9	Cuenca:	NA										
10	Subcuenca:	NA										
11	Tara:	1454 cm										
12	Ecuación Caudal:	0.0354z <sup>2.193</sup> (m3/s)										
13	Ambiente rural o urbano:	R	X				U					
14	Vereda:	NA										
15	Corregimiento:	NA										
16	Municipio:	Manizales										
17	Departamento:	Caldas										
18	Fecha de instalación:	21 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):													
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			UN4059953									
Radio														
Baro														
N.U														
N.R														

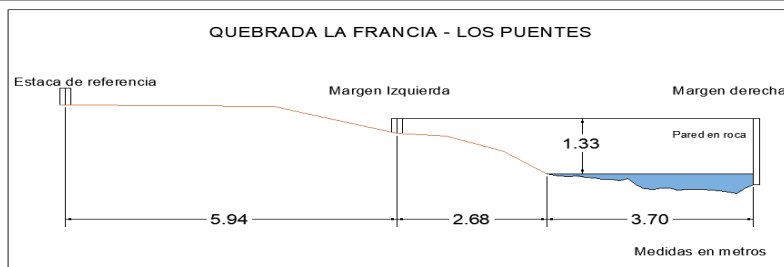
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar

<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	UIP140113-6	AyV			UN4054924			HIDROMETEOROLOGICA							
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100	MOTOROLA			UN 4060003			SN103TPY1664							
Bate	6FM75	VISION			80467			12-75AH							
Fuen															
Panel	RX7523	SOLAR WORLD			UN4060134 - UN4060135			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 4060162									
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)	
<b>E</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo SERIAL REAL PANELES: 131400006348 - 131400006339, Pendiente definición de seriales