

**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> (m <sup>3</sup> /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	Referencia	Marca				Serial				Modelo					
Term	Vantage pro2	Davis instruments													
Anem															
Vel															
Higro															
Pluv	Vantage pro2	Davis instruments				UN4059953									
Radio															
Baro															
N.U															
N.R															
Convenções: 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	Referencia	Marca				Serial				Modelo					
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															
Convenções: 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	Sopletes 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>														
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:														
<p align="center">QUEBRADA LA FRANCIA - LOS PUENTES</p> <p>Estaca de referencia</p> <p>Margen Izquierda</p> <p>Margen derecha</p> <p>1.33</p> <p>Pared en roca</p> <p>5.94</p> <p>2.68</p> <p>3.70</p> <p>Medidas en metros</p>															
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															