

## HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles														
<b>A Datos básicos y ubicación</b>																
1	Nombre:	Río Rioclaro- La Guayana								Código:178730301006						
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas del departamento de Caldas														
2	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	x	Repet		Central		Alarma		Alerta				
3	Lugar de emplazamiento:	Predio Privado														
4	Latitud:	N 4° 57' 2,23"														
5	Longitud:	O 75° 30' 37,37"														
6	Altitud:	1807 msnm														
7	Corriente:															
8	Cuenca:	Río Rioclaro														
9	Subcuenca:															
10	Tara:	1296 cm														
11	Ecuación Caudal:	0.273z <sup>2.5415</sup> (m3/s)														
12	Ambiente rural o urbano:	R	X							U						
13	Vereda:	N.A.														
14	Corregimiento:	N.A.														
15	Municipio:	Villamaria														
16	Departamento:	Caldas														
17	Fecha de instalación:	2011														
18	Propietario:	Corpocaldas														
<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): Antena	2				2										
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														
Radio																
Baro																
N.U																
N.R		SONDAR														
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 Equipos de comunicación y respaldo</b>		UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers		
1	Equipos instalados															
	Otros															
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>				<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>						
UCR																
UIP		AyV Ingeniería				UIP 091215										
UAR																
Radio	MOTOROLA PRO3100TM	MOTOROLA				103TKL8952				LAM25KKC9AA1						
Bate		TBPLUS								TB12-75						
Fuen																
Panel		SOLAR WORLD				707619052				SW85 mono/R?						
Panel		SOLAR WORLD				707618485				SW85 mono/R?						
R_Solar																
Ante	Direccional tipo Yagui					Sin seriales										
Sirena																
Corne																
Ampl																
Invers																
modem																
Datalogg																
Otro																
Convenciones: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Inteligente de Procesamiento; UAR: Unidad de Alarma Remota; Radio: Radio base; Bate: Batería; Fuen: Fuente regulada; Panel: Panel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador aislado; R_solar: Regulador solar, Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																

<b>D Elementos de seguridad y protección</b>		<b>Detalles</b>	
1	Cerramiento	x	3X2
2	Soportes metálicos	X	Anclajes para soporte de la antena omnidireccional
3	Cofre metálico con llave	X	Sin visor y con chapa.
4	Pararrayos	X	
5	Puesta a tierra	X	
6	Protector de antena	X	Marca Polyphaser
7	Otros		
<b>E Personal de contacto</b>			
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales IDEA	
2	Teléfono:	8879300 Ext 50514	
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 de 8 a 12 y de 2 a 6	
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:		
6,1	Escalera (de cuántos metros)		
6,2	Sección transversal:		
6,3	Otro (cuál)		
<b>F Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo		
	Pendiente definición de seriales		