

## HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles												
<b>A Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Río Guacaica- El Jordan								Código:174860301003				
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas del departamento de Caldas												
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	x	Repet		Central		Alarma		Alerta		
4	Lugar de emplazamiento:													
5	Latitud:	N 5° 6' 35,50"												
6	Longitud:	O 75° 39' 30,44"												
7	Altitud:	929 msnm												
8	Corriente:													
9	Cuenca:	Río Guacaica												
10	Subcuenca:													
11	Tara:	1190 cm												
12	Ecuación Caudal:	0.6654z <sup>2.1764</sup> (m3/s)												
13	Ambiente rural o urbano:	R	X						U					
14	Vereda:	N.A.												
15	Corregimiento:	Kilómetro 41												
16	Municipio:	Manizales												
17	Departamento:	Caldas												
18	Fecha de instalación:	2011												
19	Propietario:	Corpocaldas												
<b>B Sensores instalados y posición</b>														
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														
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>														
1	Equipos instalados	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers
			x			x		x		x				
	Otros													
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>					<b>Modelo</b>				
UCR														
UIP		AYV INGENIERIA			UIP 110631-4									
UAR														
Radio	PRO3100	MOTOROLA			103TMC9791					LAM25KKC9AA1				
Bate														
Fuen														
Panel		MONOCRYSTALLINE			201106140850005					XHH085-12				
Panel		MONOCRYSTALLINE			201106140850006					XHH085-12				
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>														
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</b>	<b>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:	
<p style="text-align: center;">RIO GUACAICA - EL JORDÁN</p> <p style="text-align: center;">Margen derecha      Margen izquierda      Referencia</p> <p style="text-align: center;">0,27      17,20      3,63      8,77</p> <p style="text-align: center;">0,99</p> <p style="text-align: right;">Medidas en metros</p>		
6,3	Otro (cuál)	
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo
	Pendiente definición de seriales	