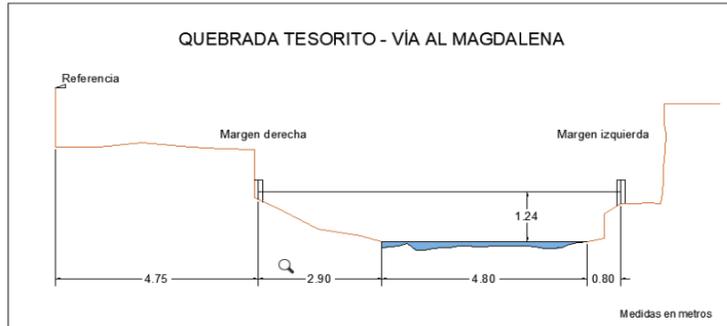


## HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
<b>A Datos básicos y ubicación</b>															
1	Nombre:	Q. Tesorito										Código:170010301016			
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 5° 2' 15,9"													
5	Longitud:	O 75° 26' 3,6"													
6	Altitud:	2314 msnm													
7	Corriente:	Guayabal													
8	Cuenca:	Cuenca de la quebrada Manizales													
9	Subcuenca:	N.A.													
10	Tara:	739 cm													
11	Ecuación Caudal:	0.0293z <sup>2.1223</sup> (m3/s)													
12	Ambiente rural o urbano:	R	X											U	
13	Vereda:	N.A.													
14	Corregimiento:	N.A.													
15	Municipio:	Manizales													
16	Departamento:	Caldas													
17	Fecha de instalación:	2010													
18	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	1,8					1,8								
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	
			Otros												
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>				<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
UCR															
UIP		AyV Ingeniería				UIP 091216									
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100TM	MOTOROLA				103TKL8954				LAM25KKC9AA1					
Bate		VISION				89803				6FM65					
Fuen															
Panel		SOLAR WORLD				131200571103									
Panel		SOLAR WORLD				131200571510									
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														
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>D</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:	



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	