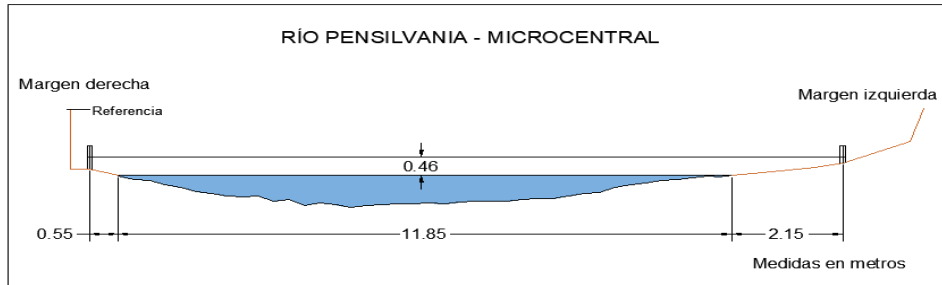


## HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Río Pensilvania- Microcentral							Código: 175410301001						
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:	Río Pensilvania - Microcentral													
5	Latitud:	N 5° 23' 6,4"													
6	Longitud:	O 75° 33' 35,8"													
7	Altitud:	1793 msnm													
8	Corriente:														
9	Cuenca:	Río Pensilvania													
10	Subcuenca:														
11	Tara:	810 cm													
12	Ecuación Caudal:	0.2348z <sup>2.3655</sup> (m3/s)													
13	Ambiente rural o urbano:	R								U					
14	Vereda:	N.A.													
15	Corregimiento:	N.A.													
16	Municipio:	Pensilvania													
17	Departamento:	Caldas													
18	Fecha de instalación:	2012													
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): 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</b>	<b>Equipos de comunicación y respaldo</b>	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	
1	Equipos instalados		x		x	x		x		x					
	Otros														
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>						
UCR															
UIP		AyV Ingenieria			UIP 111036-4										
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100TM	MOTOROLA			103TMJJ297				LAM25KKC9AA1						
Bate		VISION			91494				6FM65						
Fuen															
Panel															
Panel															
R_Solar															
Ante															
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</b>	<b>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</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