

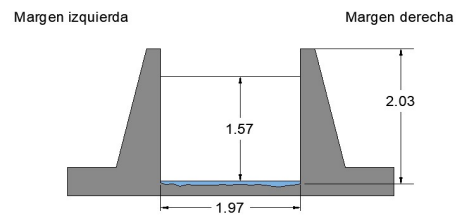
SIMAC		HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS																
Item	Característica	Detalles																
A	Datos básicos y ubicación																	
1	Nombre:	Quebrada Palogrande - Ruta 30										Código:	170010202001					
2	Red:	Red de estaciones hidrometeorológicas para la gestión del riesgo por deslizamientos en Manzales																
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	x	Repet		Central		Alarma		Alerta						
4	Lugar de emplazamiento:	Lavautos Ruta 30																
5	Latitud:	5° 3' 20.52" N																
6	Longitud:	75° 30' 2.88" W																
7	Altitud:	2002 m.s.n.m																
8	Corriente:																	
9	Cuenca:	Chinchiná																
10	Subcuenca:																	
11	Ambiente rural o urbano:	R								U							x	
12	Barrio/sector:	Camilo Torres																
13	Vereda:																	
14	Corregimiento:																	
15	Municipio:	Manizales																
16	Departamento:	Caldas																
17	Fecha de instalación:	Diciembre de 2008																
18	Propietario:	Universidad Nacional de Colombia																
B	Sensores instalados y posición		Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R							
1	Sensores instalados		x				x			x								
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):		1.5				1.5			4.1								
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):		30				30			10								
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):		12				12			4								
5	Referencia		Marca				Serial				Modelo							
Term																		
Anem																		
Vel																		
Higro																		
Pluv	Vantage pro2		Davis Instruments				UN21003981 - UN4051274											
Radio																		
Baro																		
N.U																		
N.R	VEGAPULS WL 61		Instrumatic				UN4063342											
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																		
C	Equipos de comunicación y respaldo		UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	R. Solar	Re. ele	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers		
1	Equipos instalados			x		x	x	x			x	x						
2	Referencia		Marca				Serial				Modelo							
UCR																		
UIP			AyV Ingeniería				UCR110712, UN 21004054 - Price UN4052216											
UAR																		
Radio	Pro 3100		Motorola				103THS0375, UN 20703331 (está marcado como: UN 2070331) - Price UN4052213				LAM25KHC9AA1AN							
Bate			Coéxito (cambió)				Sin seriales											
Fuen			Ingetrónica				UN 22403423 - Price UN4013235											
Panel																		
R. Solar																		
Re. ele	Power 1000		ASC Electrónica															
Ante	Direccional tipo Yagui						Sin seriales											
Sirena																		
Corne																		
Ampl																		
Invers																		
modem																		
Consola																		
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 reguladora; Panel: Panel solar; Ante: Antena; Re_ele: Regulador electrónico; R_solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																		
D	Elementos de seguridad y protección		Detalles															
1	Cerramiento																	
2	Soportes metálicos		x	En poste del mismo sistema de alumbrado del parque para soporte de sensores y antena														
3	Cofre metálico con llave		x	Con visor y chapa. Serial Price UN4047783. Con distintivo de la Red														
4	Pararrayos																	
5	Puesta a tierra																	
6	Protector de antena																	
7	Otros																	
E	Personal de contacto																	
1	Nombre:		Elkin (o Gilma, la madre)															
2	Cargo:		Propietario Lavautos															
3	Teléfono:		8882411															
4	Celular:		3187549063															
5	Correo:																	
6	Horario de atención:		8:00 - 12:00 y 14:00 - 17:00															
7	Requerimientos para realizar mantenimiento:		Permiso para trabajo seguro en alturas y equipos de protección personal y contra caídas															
7.1	Escalera (de cuántos metros)		Escalera de 4-6 m															
7.2	Otro (cuál)		Solicitar el permiso con antelación															
F	Observaciones		Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo															
Se tenía emplazada una canaleta Parshall en lámina de acero, debidamente calibrada, como sistema aforador en la quebrada, pero fue destruida por una empalizada el 19 de abril de 2017, lo que obligó a ubicar el sensor de nivel en el puente, unos metros más abajo.																		

REGISTRO FOTOGRÁFICO



SECCIÓN TRANSVERSAL

QUEBRADA PALOGRANDE - RUTA 30



Medidas en metros