



HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles														
A																
1	Nombre:	Observatorio Vulcanológico										Código:	170010101004			
2	Red:	Red de estaciones hidrometeorológicas para la gestión del riesgo por deslizamientos en Manizales														
3	Tipo de estación:	Meteo	x	Hidro		Repet		Central		Alarma		Alerta				
4	Lugar de emplazamiento:	Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales														
5	Latitud:	5° 4' 17.2" N														
6	Longitud:	75° 31' 27.5" W														
7	Altitud:	2226 m.s.n.m														
8	Corriente:															
9	Cuenca:	Chinchiná														
10	Subcuenca:															
11	Ambiente rural o urbano:	R						U				x				
12	Barrio/sector:	Chipre														
13	Vereda:															
14	Corregimiento:															
15	Municipio:	Manizales														
16	Departamento:	Caldas														
17	Fecha de instalación:	Julio de 2003														
18	Propietario:	Alcaldía de Manizales-UGR														
B Sensores instalados y posición																
		Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R						
1	Sensores instalados	x	x	x	x	x	x	x								
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):	1.5	2	2	1.5	1.5	1.5									
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	2	2	2	2	2	2									
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	1	1	1	1	1	1									
5	Referencia	Marca					Serial					Modelo				
Term	Vantage pro2	Davis Instruments														
Anem	Vantage pro2	Davis Instruments														
Vel	Vantage pro2	Davis Instruments														
Higro	Vantage pro2	Davis Instruments														
Pluv	Vantage pro2	Davis Instruments														
Radio	Vantage pro2	Davis Instruments														
Baro	Vantage pro2	Davis Instruments														
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																
C Equipos de comunicación y respaldo																
		UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	R. Solar	Re_ iso	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	
1	Equipos instalados	x			x	x	x				x					
2	Referencia	Marca					Serial					Modelo				
UCR		AyV Ingeniería					UCR120205. (UCR de Recinto: UCR110711. Serial UN 20703344 - Price UN4052244)									
UIP																
UAR																
Radio	Pro 3100	Motorola					103TCLC276. Serial UN 20702464 (sin código Price)					LAM25KHC9AA1AN				
Bate		Vision					07819 (cambió)									
Fuen		Ingetrónica					Sin seriales									
Panel																
R. Solar																
Re_ iso																
Ante	Direccional tipo Yagui						UN 20703315 - PWC: 4051288									
Sirena																
Corne																
Ampl																
Invers																
modern																
Consola	Vantage pro2	Davis Instruments					Sin seriales									
Datalogg	Vantage pro2	Davis Instruments					Sin seriales									
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_ iso: Regulador aislado; R_ solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																
D Elementos de seguridad y protección																
		Detalles														
1	Cerramiento															
2	Soportes metálicos	x	En tubería galvanizada de 1 1/2" para soporte de sensores y antena													
3	Cofre metálico con llave	x	Con visor y chapa. Serial UN 21807874 Price UN4006157. Con distintivo de la Red													
4	Pararrayos															
5	Puesta a tierra															
6	Protector de antena															
7	Otros															
E Personal de contacto																
1	Nombre:	Carlos Wilder Londoño														
2	Cargo:	Ingeniero industrial - Jefe área administrativa														
3	Teléfono:	8843004 ext: 0203														
4	Celular:															
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 2 m (se puede solicitar préstamo de la escalera en Ingeominas)														
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación														
F Observaciones																
		Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo														

REGISTRO FOTOGRÁFICO

