

HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS																		
Item	Característica	Detalles																
A	Datos básicos y ubicación																	
1	Nombre:	Milán - Planta Niza										Código:	170010101012					
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas para la gestión del riesgo ante desastres por deslizamientos																
3	Tipo de estación:	Meteo	x	Hidro		Repet		Central		Alarma		Alerta						
4	Lugar de emplazamiento:	Planta de Tratamiento Niza - Aguas de Manizales S.A. E.S.P																
5	Latitud:	5° 3' 15.57" N																
6	Longitud:	75° 28' 47.67" W																
7	Altitud:	2256 m.s.n.m																
8	Corriente:																	
9	Cuenca:	Chinchiná																
10	Subcuenca:	Guacaica																
11	Ambiente rural o urbano:	R								U						x		
12	Barrio/sector:	Cerro de Oro																
13	Vereda:																	
14	Corregimiento:																	
15	Municipio:	Manizales																
16	Departamento:	Caldas																
17	Fecha de instalación:	Diciembre de 2009																
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):	12	12	12	12	12	12											
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	15	15	15	15	15	15											
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		UCR110813														
UIP																		
UAR																		
Radio	Pro 3100	Motorola		103TJN6251				LAM25KHC9AA1AN										
Bate		Coéxito (cambió)		Sin seriales														
Fuen		TESLA		UN 21004043 - Price UN4051418														
Panel																		
R_Solar																		
Re_iso																		
Ante	Direccional tipo Yagui			UN 20703316 - PWC: 4051213														
Sirena																		
Corne																		
Ampl																		
Invers																		
modem																		
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. Sin seriales. Con distintivo de la Red															
4	Pararrayos																	
5	Puesta a tierra																	
6	Protector de antena	x	Polyphaser. Falta serial fábrica															
7	Otros																	
E	Personal de contacto																	
1	Nombre:	Víctor Hugo Ospina L.																
2	Cargo:	Líder Mantenimiento Electrónico																
3	Teléfono:	8879770 ext: 72170																
4	Celular:	3113837379																

5	Correo:	vhospina@aguasdemanizales.com.co
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
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación
FOTOS		
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo