



**HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles														
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>															
1	Nombre:	Milán - Planta Niza										Código:	170010101012			
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:	Planta de Tratamiento Niza - Aguas de Manizales S.A. E.S.P														
5	Latitud:	5° 3' 5.14" N														
6	Longitud:	75° 28' 35.52" W														
7	Altitud:	2230 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>B</b>	<b>Sensores instalados y posición</b>	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Pira.	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	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>							
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														
Pira	Vantage pro2	Davis Instruments														
Baro	Vantage pro2	Davis Instruments														
N.U																
N.R																
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Pira: Piranómetro; 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	R_Solar	Re_iso	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	
1	Equipos instalados	x			x	x	x				x					
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>							
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																
<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	<b>Detalles</b>														
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															
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>															
1	Nombre:	Víctor Hugo Ospina L.														
2	Cargo:	Líder Mantenimiento Electrónico														
3	Teléfono:	8879770 ext: 72170														
4	Celular:	3113837379														
5	Correo:	<a href="mailto:vhospina@aguasdeManizales.com.co">vhospina@aguasdeManizales.com.co</a>														
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														
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo														

REGISTRO FOTOGRAFICO

