

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: Anémometro; 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				
			Otros	Consola	Data.											
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 isolado; 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:		31138837379													

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