



HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
		Datos básicos y ubicación													
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:	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_Sola	Re_isol	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_isol															
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_isol: 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:	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													
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo													

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Image © 2019 DigitalGlobe

Goog

