



## HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	La Nubia								Código:	170010101005				
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:	Campus La Nubia Universidad Nacional, Bloque Q													
5	Latitud:	5° 1' 44.1" N													
6	Longitud:	75° 28' 20" W													
7	Altitud:	2092 m.s.n.m													
8	Corriente:														
9	Cuenca:	Chinchiná													
10	Subcuenca:														
11	Ambiente rural o urbano:	R				U							x		
12	Barrio/sector:	La Enea													
13	Vereda:														
14	Corregimiento:														
15	Municipio:	Manizales													
16	Departamento:	Caldas													
17	Fecha de instalación:	Julio de 2003													
18	Propietario:	Alcaldía de Manizales-UGR													
<b>B</b>	<b>Sensores instalados y posición</b>	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):														
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):														
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													
Radio	Vantage pro2	Davis Instruments													
Baro	Vantage pro2	Davis Instruments													
N.U															
N.R															
Convenções: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; 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_Sola	Re_isol	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers
1	Equipos instalados	x		x	x	x					x				
		Otros	Consola	Data.											
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>				<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
UCR		AyV Ingeniería				UCR120204									
UIP															
UAR															
Radio	Pro 3100	Motorola				103TBCO097. UN 20702461 (sin código Price)								LAM25KHC9AA1AN	
Bate		Coéxito				Sin seriales (cambió)									
Fuen		Ingetrónica				Sin seriales									
Panel															
R_Solar															
Re_isol															
Ante	Direccional tipo Yagui					Sin seriales									
Sirena															
Corne															
Ampl															
Invers															
modem															
Consola	Vantage pro2	Davis Instruments				Sin seriales									
Datalogg	Vantage pro2	Davis Instruments				Sin seriales									
Otro															
Convenções: 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															
<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. Serial UN 21807876 Price UN4006159. Con distintivo de la Red												
4	Pararrayos														
5	Puesta a tierra														
6	Protector de antena														
7	Otros														
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>														
1	Nombre:	Carlos Mario González Duque													
2	Cargo:	Ingeniero químico													
3	Teléfono:														
4	Celular:	3147520510													
5	Correo:	<a href="mailto:cmgonzalezd@unal.edu.co">cmgonzalezd@unal.edu.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 FOTOGRÁFICO

