



**HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles																											
<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 Sensores instalados y posición</b>																													
1	Sensores instalados	Term.	x	Anem.	x	Vel.	x	Higro.	x	Pluv.	x	Radio.	x	Baro.	x	N.U		N.R											
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 Equipos de comunicación y respaldo</b>																													
1	Equipos instalados	UCR	x	UIP		UAR		Radio	x	Bate	x	Fuen	x	Panel		R_Solar		Re_iso		Ante	x	Sirena		Corne		Ampl		Invers	
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_iso																													
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_iso: Regulador aislado; R_solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																													
<b>D Elementos de seguridad y protección</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 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																											
F	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo																											

REGISTRO FOTOGRAFICO

