



**HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS**

Item	Característica	Detalles														
<b>A</b>		<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Posgrados							Código:	170010201003						
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 Palogrande Universidad Nacional de Colombia, Bloque 1														
5	Latitud:	5° 3' 22.2" N														
6	Longitud:	75° 29' 32.07" W														
7	Altitud:	2179 m.s.n.m														
8	Corriente:															
9	Cuenca:	Chinchiná														
10	Subcuenca:															
11	Ambiente rural o urbano:	R						U						x		
12	Barrio/sector:	Palogrande														
13	Vereda:															
14	Corregimiento:															
15	Municipio:	Manizales														
16	Departamento:	Caldas														
17	Fecha de instalación:	Enero de 2002														
18	Propietario:	Universidad Nacional de Colombia														
<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):	4	4	4	4	4	4									
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	1	1	1	1	1	1									
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			UN21003980 - UN4051273								
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					
		Otros		Consola	Data.											
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>							
UCR		AyV Ingeniería			UCR120201											
UIP																
UAR																
Radio	Pro 3100	Motorola			103TCAH967. UN 20702465 (sin código Price)				LAM25KHC9AA1AN							
Bate		Powerfit S300 (cambió)			75369											
Fuen		Ingeniería			UN 20702478 - Price 4012541											
Panel																
R_Solar																
Re_iso																
Ante	Direccional tipo Yagui	Comunicamos			Sin seriales											
Sirena																
Corne																
Ampl																
Invers																
modem																
Consola	Vantage pro2 (cambió)	Davis Instruments														
Datalogg	Vantage pro2 (cambió)	Davis Instruments														
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. Faltan seriales. 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:	Freddy Leonardo Franco Idarraga														
2	Cargo:	Director IDEA														
3	Teléfono:	8879300 ext: 50514 - 50190														
4	Celular:	3007818793														
5	Correo:	<a href="mailto:fifrancoi@unal.edu.co">fifrancoi@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 (puede solicitarse escalera en Laboratorio de Hidráulica con Wilmar)														
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación														
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba el respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo														

REGISTRO FOTOGRAFICO

