



HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|-----|-------|-----|----------------|---|--------|---|---------|--------------|-------|---|---------|--|--------|--|------|---|--------|--|-------|--|------|--|--------|--|
| Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 Sensores instalados y posición | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Equipos de comunicación y respaldo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Referencia | Marca | | Serial | | | | Modelo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Elementos de seguridad y protección | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E Personal de contacto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Carlos Mario González Duque | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Cargo: | Ingeniero químico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Teléfono: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Celular: | 3147520510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Correo: | cmgonzalezd@unal.edu.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 FOTOGRAFICO

