

| HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------|--------|---|--------|---------|---------|----------------|------|---------|--------------|------|--------|--|--|--|
| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Quebrada Palogrande - Ruta 30 | | | | | | | | | | Código: | 170010202001 | | | | | |
| 2 | Red: | Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas para la gestión del riesgo ante desastres por deslizamientos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Tipo de estación: | Meteo | | Hidro | x | Repet | | Central | | Alarma | | Alerta | | | | | | |
| 4 | Lugar de emplazamiento: | Lavautos Ruta 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Latitud: | 5° 3' 20.52" N | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Longitud: | 75° 30' 2.88" W | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Altitud: | 2002 m.s.n.m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Corriente: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Cuenca: | Chinchiná | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Subcuenca: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ambiente rural o urbano: | R | | | | | | | | | U | x | | | | | | |
| 12 | Barrio/sector: | Camilo Torres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Vereda: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Corregimiento: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Municipio: | Manizales | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Departamento: | Caldas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Fecha de instalación: | Diciembre de 2008 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Propietario: | Universidad Nacional de Colombia | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Sensores instalados y posición | Term. | Anem. | Vel. | Higro. | Pluv. | Radio. | Baro. | N.U | N.R | | | | | | | | |
| 1 | Sensores instalados | x | | | | x | | | x | | | | | | | | | |
| 2 | Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): | 1.5 | | | | 1.5 | | | 4.1 | | | | | | | | | |
| 3 | Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m): | 30 | | | | 30 | | | 10 | | | | | | | | | |
| 4 | Altura aproximada de obstáculo (en m): | 12 | | | | 12 | | | 4 | | | | | | | | | |
| 5 | Referencia | Marca | | | | Serial | | | | Modelo | | | | | | | | |
| Term | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Higro | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluv | Vantage pro2 | Davis Instruments | | | | UN21003981 - UN4051274 | | | | | | | | | | | | |
| Radio | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baro | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.U | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N.R | VEGAPULS WL 61 | Instrumatic | | | | UN4063342 | | | | | | | | | | | | |
| 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_Solar | Re_ele | Ante | Sirena | Corne | Ampl | Invers | | | |
| 1 | Equipos instalados | | x | | x | x | x | | | x | x | | | | | | | |
| 2 | Referencia | Marca | | | | Serial | | | | Modelo | | | | | | | | |
| UCR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UIP | | AyV Ingeniería | | | | UCR110712. UN 21004054 - Price UN4052216 | | | | | | | | | | | | |
| UAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio | Pro 3100 | Motorola | | | | 103THS0375. UN 20703331 (está marcado como: UN 2070331) - Price UN4052213 | | | | LAM25KHC9AA1AN | | | | | | | | |
| Bate | | Coéxito (cambió) | | | | Sin seriales | | | | | | | | | | | | |
| Fuen | | Ingetrónica | | | | UN 22403423 - Price UN4013235 | | | | | | | | | | | | |
| Panel | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_Solar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Re_ele | Power 1000 | ASC Electrónica | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ante | Direccional tipo Yagui | | | | | Sin seriales | | | | | | | | | | | | |
| Sirena | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corne | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampl | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Invers | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modem | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consola | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Datalogg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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_ele: Regulador electrónico; R_solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Elementos de seguridad y protección | Detalles | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cerramiento | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Soportes metálicos | x | En poste del mismo sistema de alumbrado del parque para soporte de sensores y antena | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cofre metálico con llave | x | Con visor y chapa. Serial Price UN4047783. Con distintivo de la Red | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pararrayos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Puesta a tierra | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Protector de antena | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Otros | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | Personal de contacto | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Elkin (o Gilma, la madre) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Cargo: | Propietario Lavautos | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Teléfono: | 8882411 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|-------|--|--|
| 4 | Celular: | 3187549063 |
| 5 | Correo: | |
| 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 4-6 m |
| 7.2 | Otro (cuál) | Solicitar el permiso con antelación |
| FOTOS |  | |
| F | Observaciones | <div> <div>Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo</div> <div>Se tiene emplazada una canaleta Parshall en lámina de acero, debidamente calibrada, como sistema aforador en la quebrada</div> </div> |