



HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------|---------------|-------|-------|---------|----------------|--------|------|--------|-------|------|--------|
| A | | Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Chec - Uribe | | | | | | Código: | 170010501014 | | | | | | |
| 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: | Sede Administrativa Estación Uribe - Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC S.A. E.S.P | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Latitud: | 5° 2' 56.76" N | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Longitud: | 75° 31' 54.12" W | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Altitud: | 1940 m.s.n.m | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Corriente: | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Cuenca: | Chinchiná | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Subcuenca: | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Ambiente rural o urbano: | R | | | | | | U | | | | | x | | |
| 12 | Barrio/sector: | Estación Uribe | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Vereda: | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Corregimiento: | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Municipio: | Manizales | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Departamento: | Caldas | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Fecha de instalación: | Abril de 2011 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Propietario: | CHEC S.A. E.S.P. - Grupo EPM | | | | | | | | | | | | | |
| B | Sensores instalados y posición | Term. | Anem. | Vel. | Higro. | Pluv. | Pira. | Baro. | N.U | N.R | | | | | |
| 1 | Sensores instalados | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | |
| 2 | Allura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): | 1.5 | 2.3 | 2.3 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 0.8 | | | | | | | |
| 3 | Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m): | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | |
| 4 | Altura aproximada de obstáculo (en m): | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | Equipos de comunicación y respaldo | UCR | UIP | UAR | Radio | Bate | Fuen | Panel | R_Solar | Re_iso | Ante | Sirena | Corne | Ampl | Invers |
| 1 | Equipos instalados | x | | | x | x | x | | | | x | x | | | |
| 2 | Referencia | Marca | | | Serial | | | | Modelo | | | | | | |
| UCR | | AyV Ingeniería | | | UCR110225-1 | | | | | | | | | | |
| UIP | | | | | | | | | | | | | | | |
| UAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio | Pro 3100 | Motorola | | | 103TLY7677 | | | | LAM25KHC9AA1AN | | | | | | |
| Bate | | Vision | | | 1918B | | | | | | | | | | |
| Fuen | | Vilacom | | | Sin seriales | | | | | | | | | | |
| Panel | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_Solar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Re_iso | Con transformador de aislamiento Power 1000 Isolado | ASC Electrónica | | | | | | | | | | | | | |
| Ante | Direccional tipo Yagui | Comunicamos | | | Sin seriales | | | | | | | | | | |
| Sirena | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampl | | | | | | | | | | | | | | | |
| Invers | | | | | | | | | | | | | | | |
| modem | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consola | Vantage pro2 | Davis Instruments | | | Sin seriales | | | | | | | | | | |
| Datalogg | Vantage pro2 | Davis Instruments | | | Sin seriales | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Elementos de seguridad y protección | Detalles | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Sin visor y con chapa. Sin seriales. Con distintivo de la Red | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pararrayos | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Puesta a tierra | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Protector de antena | x | Marca Polyphaser - IS-B50LU-C0. Sin seriales | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Otros | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | Personal de contacto | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Natalia Susana Avilés Rodríguez | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Cargo: | Ingeniera Gestión Ambiental | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Teléfono: | 8899000 - ext: 1209 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Celular: | 3016666201 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Correo: | nsavilesr@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 1.5 - 2 m (anemómetro - veleta). Puede solicitarse directamente en la CHEC | | | | | | | | | | | | | |
| 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

