

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOLÓGICAS

| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|--|---|-------|---|-------|--|---------|---|--------|--|--------------|--|--|--|
| A | Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Q. Marmato - Planta CHEC | | | | | | | | Código | | 170010301044 | | | |
| 2 | Red: | Red hidrometeorológica en cuencas urbanas y rurales de Manizales | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Tipo de estación: | Meteo | | Hidro | X | Repet | | Central | | Alarma | | Alerta | | | |
| 4 | Lugar de emplazamiento: | Bocatoma Municipal Villamaria - Quebrada Marmato | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Latitud: | N 05° 03 '09,7" | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Longitud: | W 075° 31' 15,5" | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Altitud: | 1784 m.s.n.m | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Corriente: | Quebrada Marmato | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Cuenca: | NA | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Subcuenca: | NA | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Tara: | 910 cm | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Ecuación Caudal: | 0.0277z ^{2.3762} (m3/s) | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ambiente rural o urbano: | R | X | | | | | | U | | | | | | |
| 14 | Vereda: | NA | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Corregimiento: | NA | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Municipio: | Villamaria | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Departamento: | Caldas | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Fecha de instalación: | 23 DE MAYO DE 2014 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Propietario: | Corpocaldas | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------|-------|------|--------|-----------|--------|-------|-----|-----|--------|--|--|--|
| B | Sensores instalados y posición | Term. | Anem. | Vel. | Higro. | Pluv. | Radio. | Baro. | N.U | N.R | | | | |
| 1 | Sensores instalados | X | | | | X | | | | | | | | |
| 2 | Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): | 2.5 | | | | 2,5 | | | | | | | | |
| 3 | Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m): | 5 | | | | 5 | | | | | | | | |
| 4 | Altura aproximada de obstáculo (en m): | 7 | | | | 7 | | | | | | | | |
| 5 | Referencia | Marca | | | | Serial | | | | | Modelo | | | |
| Term | Vantage pro2 | Davis instruments | | | | UN4059959 | | | | | | | | |
| Anem | | | | | | | | | | | | | | |
| Vel | | | | | | | | | | | | | | |
| Higro | | | | | | | | | | | | | | |
| Pluv | Vantage pro2 | Davis instruments | | | | UN4059959 | | | | | | | | |
| Radio | | | | | | | | | | | | | | |
| Baro | | | | | | | | | | | | | | |
| N.U | | | | | | | | | | | | | | |
| N.R | | | | | | | | | | | | | | |

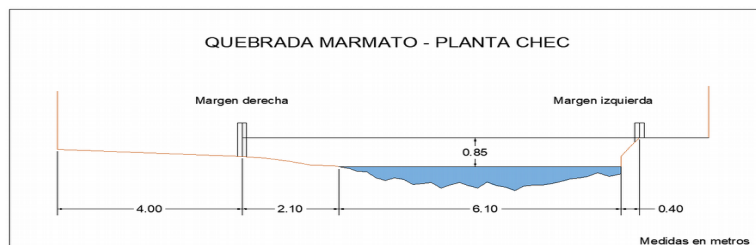
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar

| C | Equipos de comunicación y respaldo | UCR | UIP | UAR | Radio | Bate | Fuen | Panel | Prote. | Ante | Sirena | Corne | Ampl | Invers | Re_iso |
|--------|------------------------------------|-------------|-----|-----|-------|-----------------------|------|-------|--------|------|--------------------|-------|------|--------|--------|
| 1 | Equipos instalados | | X | | X | X | | X | X | X | | | | | |
| | | Otros | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Referencia | Marca | | | | Serial | | | | | Modelo | | | | |
| UCR | | | | | | | | | | | | | | | |
| UIP | UIP140111-6 | AyV | | | | UN4059931 | | | | | HIDROMETEOROLOGICA | | | | |
| UAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio | MOTOROLA PRO3100 | MOTOROLA | | | | UN 4059996 | | | | | SN103TPY1647 | | | | |
| Bate | 6FM75 | VISION | | | | 80465 | | | | | 12-75AH | | | | |
| Fuen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel | RX7523 | SOLAR WORLD | | | | UN4060126 - UN4060128 | | | | | SW85 | | | | |
| Prote. | IS-B50LN-C2 | POLYPHASER | | | | | | | | | IS - B50LN-C2 | | | | |
| Ante | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| D | Elementos de seguridad y protección | Detalles | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cerramiento | X | | | | | | | | | | | |
| 2 | Soportes metálicos | X | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cofre metálico con llave | UN 4060166 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pararrayos | X | | | | | | | | | | | |
| 5 | Puesta a tierra | X | | | | | | | | | | | |
| 6 | Otros | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| D | Personal de contacto | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Instituto de Estudios Ambientales - IDEA | | | | | | | | | | | |
| 2 | Teléfono: | PBX:(57+6) 8879300 eXT. 50198 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Celular: | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Correo: | idea_man@unal.edu.co | | | | | | | | | | | |
| 5 | Horario de atención: | LUNES A VIERNES 8 a 12 am y de 2 a 6 pm | | | | | | | | | | | |
| 6 | Requerimientos para realizar mantenimiento: | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Escalera (de cuántos metros) | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Sección transversal: | | | | | | | | | | | | |



| | | |
|-----|-------------|--|
| 6.3 | Otro (cuál) | |
|-----|-------------|--|

| | | |
|----------|----------------------|--|
| E | Observaciones | Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo |
| | | SERIAL REAL PANELES: 131400004678 - 131400004687, Pendiente definición de seriales |