


HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS

| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-------|-----------------|---------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Manzanares | | | | | | | | | | Código: 174330302001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Red: | Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas del departamento de Caldas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Tipo de estación: | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Meteo</td><td>x</td> <td>Hidro</td><td></td> <td>Repet</td><td></td> <td>Central</td><td></td> <td>Alarma</td><td></td> <td>Alerta</td><td></td> </tr> </table> | Meteo | x | Hidro | | Repet | | Central | | Alarma | | Alerta | | | | | | | | | | | | | | |
| Meteo | x | Hidro | | Repet | | Central | | Alarma | | Alerta | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Lugar de emplazamiento: | Manzanares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Latitud: | N 5° 15' 40,1" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Longitud: | O 75° 9' 14.2" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Altitud: | 1941 msnm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Corriente: | N.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Cuenca: | N.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Subcuenca: | N.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Ambiente rural o urbano: | R | | | | | | | | | | | U | x | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Vereda: | N.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Corregimiento: | N.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Municipio: | Manzanares | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Departamento: | Caldas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Fecha de instalación: | Julio de 2012 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Propietario: | Corpocaldas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B Sensores instalados y posición | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sensores instalados | Term. | Anem. | Vel. | Higro. | Pluv. | Radio. | Baro. | N.U. | N.R. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): Antena | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Equipos instalados | UCR | UIP | UAR | Radio | Bate | Fuen | Panel | Prote. | Ante | Sirena | Corne | Ampl | Invers | | | | | | | | | | | | | |
| | | X | | | X | X | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Otros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Referencia | Marca | | | Serial | | | | Modelo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UCR | | AyV Ingeniería | | | UCR 110626-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UIP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio | MOTOROLA PRO3100TM | MOTOROLA | | | 103TLY7676 | | | | LAM25KKC9AA1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bate | | VISION | | | 98893 | | | | 6FM65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel | | MONOCRYSTALLINE | | | 201106140850002 | | | | XHH085-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel | | MONOCRYSTALLINE | | | 201106140850001 | | | | XHH085-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R_Solar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ante | Direccional tipo Yagui | | | | Sin seriales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sirena | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Corne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ampl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Invers | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| modem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 regulada; 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 | X | Cerramiento 3x2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Soportes metálicos | X | Anclajes para soporte de la antena omnidireccional | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cofre metálico con llave | X | Sin visor y con chapa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pararrayos | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Puesta a tierra | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Protector de antena | X | Marca Polyphaser | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Otros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| E | | Personal de contacto |
|---|---|--|
| 1 | Nombre: | Instituto de Estudios Ambientales IDEA |
| 2 | Teléfono: | 8879300 Ext 50514 |
| 3 | Celular: | |
| 4 | Correo: | idea_man@unal.edu.co |
| 5 | Horario de atención: | Lunes a Viernes de 8 a 12 y de 2 a 6 |
| 6 | Requerimientos para realizar mantenimiento: | No requiere permiso |
| 6,1 | Escalera (de cuántos metros) | |
| 6,2 | Otro (cuál) | |
|  | | |
| F | | Observaciones |
| | | Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo |
| | | Pendiente definición de seriales |