



HOJA DE VIDA ESTACIONES DE MONITOREO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

| Item | Característica | Detalles | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---------------|-------|-----------------|------|----------------------------|--------|-----------------|---------|--------------|--|--|--|
| A | Datos básicos y ubicación | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Pal-02-Biblioteca Salmona | | | | | | ID Estación (pozo): Pal-02 | | Código: | | 170010311084 | | | |
| 2 | Red: | Red de estaciones de monitoreo del agua subterránea de Manizales | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Tipo de estación: | Piezométrica | X | Freatimétrica | | Barométrica | | | | | | | | | |
| 4 | Lugar de emplazamiento: | Biblioteca Salmona Universidad de Caldas | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Latitud: | 5° 3' 13.08" N | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Longitud: | 75° 29' 31.13" W | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Cota superior pozo: | 2076.485 m.s.n.m. | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Cota NAF al perforar: | 2070.38 m.s.n.m. | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Profundidad del pozo: | 9.66 (m) desde la parte superior de la tubería de revestimiento | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Profundidad inicial mini-driver: | 8.84 (m) de longitud del cable | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Profundidad NAF al instalar: | 6.11 (m) desde la parte superior de la tubería de revestimiento | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Fabricante: | Schlumberger Water Service - Nova Metrix LLC | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Ambiente rural o urbano: | R | | | | | | U | X | | | | | | |
| 14 | Barrio: | Palermo | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Municipio: | Manizales | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Departamento: | Caldas | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Fecha de instalación: | 14 de Julio de 2015 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Propietario: | Corpocaldas | | | | | | | | | | | | | |
| B | Equipos de monitoreo y respaldo | Ftro | UIP | UAR | Radio | Bate | Fuen | Panel | Prote. | Ante | Memoria | Sensor | | | |
| 1 | Equipos instalados | X | | | | X | | | | | | X | | | |
| | Otros | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Referencia | Marca | | | | Serial | | | | Modelo | | | | | |
| Ftro | Mini-driver | Schlumberger | | | | U3317 | | | | | | | | | |
| UIP | | | | | | | | | | | | | | | |
| UAR | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radio | | | | | | | | | | | | | | | |
| UPS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel | | | | | | | | | | | | | | | |
| Batería | interna no recargable | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | | |
| Memoria | interna (87 días/5 minutas) | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | | |
| Sensor | Mini-driver | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | | |
| Otro | Cable metálico de datos | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | Sin referencias | | | | | |
| <small>Convenciones: Ftro: freatimetro; 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</small> | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | Elementos de seguridad y protección | Detalles | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cerramiento | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Soportes metálicos | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Cofre metálico con llave | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Pararrayos | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Puesta a tierra | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Protector de antena | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Otros | X | Tapa metálica con 6 pernos hexagonales de seguridad | | | | | | | | | | | | |
| E | Personal de contacto | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nombre: | Instituto de Estudios Ambientales IDEEA | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Teléfono: | 8879300 Ext 50514 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Celular: | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Correo: | idea_man@unal.edu.co | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Horario de atención: | Lunes a Viernes de 8 a.m. a 12 m. y de 2 p.m. a 6 p.m. | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Requerimientos para realizar mantenimiento: | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Escalera (de cuántos metros) | N.A. | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Otro (cuál) | | | | | | | | | | | | | | |
| F | Observaciones | Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo | | | | | | | | | | | | | |

REGISTRO FOTOGRÁFICO

