



HOJA DE VIDA ESTACIONES DE MONITOREO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

Item	Característica	Detalles															
A	Datos básicos y ubicación																
1	Nombre:	Pal-01-Conexión Palermo - Fátima							ID Estación (pozo):	Pal-01		Código:	170010311083				
2	Red:	Red de estaciones de monitoreo del agua subterránea de Manizales															
3	Tipo de estación:	Piezométrica	X	Freatimétrica		Barométrica											
4	Lugar de emplazamiento:	Conexión Palermo - Fátima															
5	Latitud:	5° 3' 12.28" N															
6	Longitud:	75° 29' 34.28" W															
7	Cota superior pozo:	2063.77 m.s.n.m.															
8	Cota NAF al perforar:	2056.67 m.s.n.m.															
9	Profundidad del pozo:	9.9 (m) desde la parte superior de la tubería de revestimiento															
10	Profundidad inicial mini-driver:	8.19 (m) de longitud del cable															
11	Profundidad NAF al instalar:	7.1 (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				U3308											
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 item respectivo															

