



**HOJA DE VIDA ESTACIONES DE MONITOREO DEL AGUA SUBTERRÁNEA**

Item	Característica	Detalles													
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Est-01-Jardín Botánico								ID Estación (pozo): Est-01	Código:	170010311077			
2	Red:	Red de estaciones de monitoreo del agua subterránea de Manizales													
3	Tipo de estación:	Piezométrica	X	Freatimétrica		Barométrica									
4	Lugar de emplazamiento:	Jardín Botánico Universidad de Caldas													
5	Latitud:	5° 3' 26.43" N													
6	Longitud:	75° 29' 37.71" W													
7	Cota superior pozo:	2091.94 m.s.n.m.													
8	Cota NAF al perforar:	2088.4 m.s.n.m.													
9	Profundidad del pozo:	9.8 (m) desde la parte superior de la tubería de revestimiento													
10	Profundidad inicial mini-driver:	5.00 (m) de longitud del cable													
11	Profundidad NAF al instalar:	3.54 (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:	La Estrella													
15	Municipio:	Manizales													
16	Departamento:	Caldas													
17	Fecha de instalación:	14 de Julio de 2015													
18	Propietario:	Corpocaldas													
<b>B</b>	<b>Equipos de monitoreo y respaldo</b>	Ftro	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Memoria	Sensor			
1	Equipos instalados	X				X						X			
	Otros														
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>				<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
Ftro	Mini-driver	Schlumberger				U3312									
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>															
<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	<b>Detalles</b>													
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	
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>														
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales IDEA													
2	Teléfono:	8879300 Ext 50514													
3	Celular:														
4	Correo:	<a href="mailto:idea_man@unal.edu.co">idea_man@unal.edu.co</a>													
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)														
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo													

REGISTRO FOTOGRÁFICO

