



## HOJA DE VIDA ESTACIONES DE MONITOREO DEL AGUA SUBTERRÁNEA

Item	Característica	Detalles												
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>													
1	Nombre:	Est-05-Auditorio UN				ID Estación (pozo): Est-05		Código:		170010311081				
2	Red:	Red de estaciones de monitoreo del agua subterránea de Manizales												
3	Tipo de estación:	Piezométrica	X	Freatimétrica		Barométrica								
4	Lugar de emplazamiento:	Auditorio Universidad Nacional - Bloque K												
5	Latitud:	5° 3' 27.61" N												
6	Longitud:	75° 29' 27.93" W												
7	Cota superior pozo:	2114.91 m.s.n.m.												
8	Cota NAF al perforar:	2111.84 m.s.n.m.												
9	Profundidad del pozo:	6.91 (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:	3.07 (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				U3316								
UIP														
UAR														
Radio														
UPS														
Fuen														
Panel														
Batería	interna no recargable	Sin referencias				Sin referencias				Sin referencias				
Memoria	interna (87 días/5 minutal)	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				
Convenciones: Ftro: freatímetro; 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 isolado; R_solar: Regulador solar. Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor														
<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	Detalles												
1	Cerramiento													
2	Sopores 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

