

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
A	Datos básicos y ubicación														
1	Nombre:	Q. Olivares- El Popal							Código: 170010301015						
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas del departamento de Caldas													
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	x	Repet		Central		Alarma		Alerta			
4	Lugar de emplazamiento:														
5	Latitud:	N 5° 3' 53,8"													
6	Longitud:	O 75° 28' 38"													
7	Altitud:	1960 msnm													
8	Corriente:	Quebrada Olivares													
9	Cuenca:	Cuenca de la quebrada Olivares													
10	Subcuenca:	N.A.													
11	Tara:	551 cm													
12	Ecuación Caudal:	0.1203z ^{2.062} (m3/s)													
13	Ambiente rural o urbano:	R	X							U					
14	Vereda:	N.A.													
15	Corregimiento:	N.A.													
16	Municipio:	Manizales													
17	Departamento:	Caldas													
18	Fecha de instalación:	2010													
19	Propietario:	Corpocaldas													
B	Sensores instalados y posición	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R					
1	Sensores instalados	X				X									
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): Antena	4				4									
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															
Vel															
Higro															
Pluv	Vantage pro2	Davis Instruments													
Radio															
Baro															
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	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	
1	Equipos instalados		X		X	X		X	X	X					
	Otros														
2	Referencia	Marca			Serial				Modelo						
UCR															
UIP		AYV INGENIERIA			UIP 04108										
UAR															
Radio	MOTOROLA PRO3100TM	MOTOROLA			103TKYC802				LAM25KKC9AA1						
Bate															
Fuen															
Panel		SOLAR WORLD							SW85MONO/R						
Panel		SOLAR WORLD							SW85MONO/R						
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	Detalles													
1	Cerramiento														
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:	
6,1	Escalera (de cuántos metros)	Escalera de 3 metros
6,2	Sección transversal:	
<p>QUEBRADA OLIVARES - EL POPAL</p> <p>Via Bocatoma rio blanco - Manzales</p> <p>Punto de referencia</p> <p>Muro de contención</p> <p>Margen derecha</p> <p>Margen izquierda</p> <p>1.00</p> <p>3.83</p> <p>0.00</p> <p>5.90</p> <p>3.21</p> <p>Medidas en metros</p>		
6,3	Otro (cuál)	
F		Observaciones
		Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo
		Pendiente definición de seriales