

### HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles												
<b>A Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Q. Molinos PNNN						Código: 178730301003						
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas en el P Los Nevados												
2	Tipo de estación:	Meteo	Hidro	x	Repet	Central	Alarma	Alerta						
3	Lugar de emplazamiento:	Nevado del Ruiz												
4	Latitud:	N 4° 54' 53,8"												
5	Longitud:	O 75° 21' 55,7"												
6	Altitud:	4240 msnm												
7	Corriente:	N.A.												
8	Cuenca:	Río Molinos												
9	Subcuenca:	Quebrada Molinos												
10	Ambiente rural o urbano:	R	X				U							
11	Vereda:	N.A.												
12	Corregimiento:	N.A.												
13	Municipio:	Villamaria												
14	Departamento:	Caldas												
15	Fecha de instalación:													
16	Propietario:	Corpocaldas												
<b>B Sensores instalados y posición</b>														
1	Sensores instalados	X				X								
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): Antena	2				0,2								
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):					4								
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):					2,5								
5	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
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														
<b>C Equipos de comunicación y respaldo</b>														
1	Equipos instalados	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers
			X		X	X	X			X				
	Otros													
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
UCR														
UIP	UIP	AYV							METEOROLÓG					
UAR														
Radio	DEM300	MOTOROLA			7511QQ0902				LAMO1JQC9JA1					
Bate	6FM33	VISION			89801				12V/33AH					
Bate	6FM33	VISION			89799				12V/33AH					
Fuen		Ingetrónica												
Panel	RX7515	SOLAR WORLD			131200571200				SW80					
Panel					SN:FW98C101048123				MSX53					
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														
<b>D Elementos de seguridad y protección</b>														
1	Cerramiento													
2	Soportes metálicos	X	Anclajes para soporte de la antena omnidireccional											
3	Cofre metálico con llave	X	Sin visor y con chapa. Sin seriales UN											
4	Pararrayos	X												
5	Puesta a tierra	X												
6	Protector de antena	X	Marca Polyphaser											
7	Otros													

<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 12 y de 2 a 6
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:	
6,1	Escalera (de cuántos metros)	
6,2	Otro (cuál)	Hidratación
		
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo
	Pendiente definición de seriales	