

### HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles												
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>													
1	Nombre:	Q. Molinos PNNN <span style="float: right;">Código: 178730301003</span>												
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas en el P Los Nevados												
2	Tipo de estación:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Meteo</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Hidro</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 10%;">Repet</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Central</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Alarma</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Alerta</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>	Meteo		Hidro	x	Repet		Central		Alarma		Alerta	
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 <input type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/>												
11	Vereda:	N.A.												
12	Corregimiento:	N.A.												
13	Municipio:	Villamaria												
14	Departamento:	Caldas												
15	Fecha de instalación:													
16	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	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

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				
	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

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. 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	