

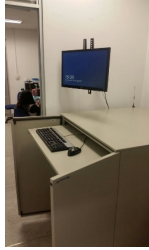
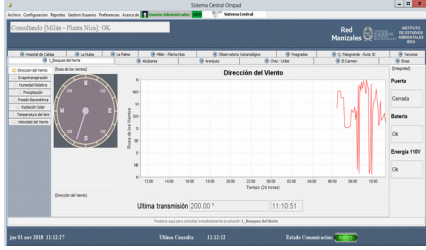


HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS																		
Item	Característica	Detalles																
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>																	
1	Nombre:	Central UGR										Código:	170010105060					
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas para la gestión del riesgo ante desastres por deslizamientos																
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro		Repet		Central	x	Alarma		Alerta						
4	Lugar de emplazamiento:	Instituto de Estudios Ambientales - IDEA, Campus Palogrande Universidad Nacional, Bloque J																
5	Latitud:	5° 3' 23.76" N																
6	Longitud:	75° 29' 28.68" W																
7	Altitud:	2167 m.s.n.m																
8	Corriente:																	
9	Cuenca:	Chinchiná																
10	Subcuenca:																	
11	Ambiente rural o urbano:	R									U	x						
12	Barrio/sector:	Palogrande																
13	Vereda:																	
14	Corregimiento:																	
15	Municipio:	Manizales																
16	Departamento:	Caldas																
17	Fecha de instalación:	Julio de 2003																
18	Propietario:	Alcaldía de Manizales-UGR																
<b>B</b>	<b>Sensores instalados y posición</b>	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R								
1	Sensores instalados																	
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):																	
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):																	
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):																	
5	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>			<b>Serial</b>					<b>Modelo</b>								
	Term																	
	Anem																	
	Vel																	
	Higro																	
	Pluv																	
	Radio																	
	Baro																	
	N.U																	
	N.R																	
Convenciones: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Velea; Higro: Higrómetro; Pluv: Pluviómetro; Radio: Radiómetro; Baro: Barómetro; N.U: Nivel por ultrasonido; N.R: Nivel por radar																		
<b>C</b>	<b>Equipos de comunicación y respaldo</b>	UCR	UIP	UAR	Radio	UPS	Fuen	Panel	R_Solar	Re_iso	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	AyV Ingeniería			UCR120200													
	UIP																	
	UAR																	
	Radio	Pro 3100			Motorola			103TCLC802. UN 20702466 - Price 4013306			LAM25KKC9AA1AN							
	UPS				UPS de respaldo			Sin seriales										
	Fuen				Ingetrónica			Sin seriales										
	Panel																	
	R_Solar																	
	Re_iso																	
	Ante	Omnidireccional de 4 dipolos			Sin seriales													
	Sirena																	
	Corne																	
	Ampl																	
	Invers																	
	modem																	
	Consola																	
	Datalogg																	
	Otro	PC Marca DELL y un servidor marca HP con Windows Server y software especializado para recepción de datos			HP y DELL													
Convenciones: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Inteligente de Procesamiento; UAR: Unidad de Alarma Remota; Radio: Radio base; UPS: Fuente reguladora; Panel: Panel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador aislado; R_solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																		
<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	<b>Detalles</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																	
5	Puesta a tierra																	
6	Protector de antena	x	Marca Polyphaser															
7	Otros																	
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>																	
1	Nombre:	Freddy Leonardo Franco Idarraga																
2	Cargo:	Director IDEA																
3	Teléfono:	8879300 ext: 50514 - 50190																

4	Celular:	3007818793
5	Correo:	<a href="mailto:fifrancoi@unal.edu.co">fifrancoi@unal.edu.co</a>
6	Horario de atención:	8:00 - 12:00 y 14:00 - 17:00
7	Requerimientos para realizar mantenimiento:	Permiso para trabajo seguro en alturas y equipos de protección personal y contra caídas
7.1	Escalera (de cuántos metros)	
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación
<div> <div>FOTOS</div> <div>     </div> </div>		
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo