



## HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles																	
<b>A</b>																			
<b>Datos básicos y ubicación</b>																			
1	Nombre:	Alcázares										Código:	170010101013						
2	Red:	Red de estaciones hidrometeorológicas para la gestión del riesgo por deslizamientos en Manizales																	
3	Tipo de estación:	Meteo	x	Hidro		Repet		Central		Alarma		Alerta							
4	Lugar de emplazamiento:	Instituto de Valorización de Manizales - INVAMA																	
5	Latitud:	5° 4' 0.2" N																	
6	Longitud:	75° 31' 39.9" W																	
7	Altitud:	2057 m.s.n.m																	
8	Corriente:																		
9	Cuenca:	Chinchiná																	
10	Subcuenca:																		
11	Ambiente rural o urbano:	R						U						x					
12	Barrio/sector:	Alcázares																	
13	Vereda:																		
14	Corregimiento:																		
15	Municipio:	Manizales																	
16	Departamento:	Caldas																	
17	Fecha de instalación:	Abril de 2010																	
18	Propietario:	Alcaldía de Manizales-UGR																	
<b>B Sensores instalados y posición</b>																			
1	Sensores instalados	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U.	N.R.									
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):	1.5	2	2	1.5	1.5	1.5												
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	Vantage pro2		Davis Instruments																
Anem	Vantage pro2		Davis Instruments																
Vel	Vantage pro2		Davis Instruments																
Higro	Vantage pro2		Davis Instruments																
Pluv	Vantage pro2		Davis Instruments																
Radio	Vantage pro2		Davis Instruments																
Baro	Vantage pro2		Davis Instruments																
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	R_Solar	Re_iso	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers				
		x			x	x	x				x								
2	Referencia	Otros				Consola	Data.												
3	Referencia	AyV Ingeniería				UCR110814				Modelo									
UCR																			
UIP																			
UAR																			
Radio	Pro 3100	Motorola				103TJN6376				LAM25KHC9AA1AN									
Bate						Sin seriales													
Fuen		Tesla				Serial de fábrica TFR-015, Serial UN 20703330 - Price UN4052214 (en el inventario aparecen estos códigos en el radio de la estación recinto)													
Panel																			
R_Solar																			
Re_iso																			
Ante	Direccional tipo Yagui					Serial UN 20703331													
Sirena																			
Corne																			
Ampl																			
Invers																			
modem																			
Consola	Vantage pro2	Davis Instruments																	
Datalogg	Vantage pro2	Davis Instruments																	
Otro																			
Convenciones: UCR: Unidad de Comunicación Remota; 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 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	En tubería galvanizada de 1 1/2" para soporte de sensores y antena																
3	Cofre metálico con llave	x	Tiene visor en vidrio y sin seriales. Con distintivo de la Red																
4	Pararrayos																		
5	Puesta a tierra																		
6	Protector de antena	x	Marca Polyphaser - IS-B50LU-C1. Sin seriales																
7	Otros																		
<b>E Personal de contacto</b>																			
1	Nombre:	Ingeniero Jorge Manuel García Montes																	
2	Cargo:	Jefe área técnica																	
3	Teléfono:	8891030																	
4	Celular:																		
5	Correo:	<a href="mailto:jmgarcia@invama.gov.co">jmgarcia@invama.gov.co</a>																	
6	Horario de atención:	8:00 - 12:00 y 14:00 a 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)	Escalera de 8 m (en INVAMA se puede solicitar el préstamo de la misma)																	
7.2	Otro (cuál)																		
<b>F Observaciones</b>																			
Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo																			

REGISTRO FOTOGRAFICO

