



## HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles													
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>														
1	Nombre:	Chec - Uribe								Código:		170010501014			
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:	Sede Administrativa Estación Uribe - Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC S.A. E.S.P													
5	Latitud:	5° 3' 6.95" N													
6	Longitud:	75° 32' 6.14" W													
7	Altitud:	1940 m.s.n.m													
8	Corriente:														
9	Cuenca:	Chinchiná													
10	Subcuenca:														
11	Ambiente rural o urbano:	R				U						x			
12	Barrio/sector:	Estación Uribe													
13	Vereda:														
14	Corregimiento:														
15	Municipio:	Manizales													
16	Departamento:	Caldas													
17	Fecha de instalación:	Abril de 2011													
18	Propietario:	CHEC S.A. E.S.P. - Grupo EPM													
<b>B</b>	<b>Sensores instalados y posición</b>	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U.	N.R.					
1	Sensores instalados	x	x	x	x	x	x	x							
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m):	1.5	2.3	2.3	1.5	1.5	1.5	0.8							
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	10	10	10	10	10	10	10							
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	6	6	6	6	6	6	6							
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</b>	<b>Equipos de comunicación y respaldo</b>	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	R_Sola	Re_isol	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers
1	Equipos instalados	x		x	x	x				x	x				
		Otros	Consola	Data.											
2	<b>Referencia</b>	<b>Marca</b>				<b>Serial</b>				<b>Modelo</b>					
UCR		AyV Ingeniería				UCR110225-1									
UIP															
UAR															
Radio	Pro 3100	Motorola				103TLY7677				LAM25KHC9AA1AN					
Bate		Vision				1918B									
Fuen		Vilacom				Sin seriales									
Panel															
R_Solar															
Re_isol	Con transformador de aislamiento Power 1000 Isolado	ASC Electrónica													
Ante	Direccional tipo Yagui	Comunicamos				Sin seriales									
Sirena															
Corne															
Ampl															
Invers															
modem															
Consola	Vantage pro2	Davis Instruments				Sin seriales									
Datalogg	Vantage pro2	Davis Instruments				Sin seriales									
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_isol: Regulador isolado; 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	En tubería galvanizada de 1 1/2" para soporte de sensores y antena												
3	Cofre metálico con llave	x	Sí visor y con chapa. Sin seriales. Con distintivo de la Red												
4	Pararrayos														
5	Puesta a tierra														
6	Protector de antena	x	Marca Polyphaser - IS-B50LU-C0. Sin seriales												
7	Otros														
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>														
1	Nombre:	Natalia Susana Avilés Rodríguez													
2	Cargo:	Ingeniera Gestión Ambiental													
3	Teléfono:	8899000 - ext: 1209													
4	Celular:	3016666201													
5	Correo:	nsavilesr@unal.edu.co													
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)	Escalera de 1.5 - 2 m (anemómetro - veleta). Puede solicitarse directamente en la CHEC													
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación													
<b>F</b>	<b>Observaciones</b>	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo													

REGISTRO FOTOGRAFICO

