

 HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS																
Item	Característica	Detalles														
A	Datos básicos y ubicación															
1	Nombre:	Emas										Código:	170010801002			
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:	Relleno Sanitario La Esmeralda - Empresa Metropolitana de Aseo EMAS S.A E.S.P														
5	Latitud:	5° 4' 49.42" N														
6	Longitud:	75° 30' 32.19" W														
7	Altitud:	2060 m.s.n.m														
8	Corriente:															
9	Cuenca:	Chinchiná														
10	Subcuenca:	Guacaica														
11	Ambiente rural o urbano:	R						U				x				
12	Barrio/sector:	Km 2 vía a Neira														
13	Vereda:															
14	Corregimiento:															
15	Municipio:	Manizales														
16	Departamento:	Caldas														
17	Fecha de instalación:	Junio 4 de 1997														
18	Propietario:	EMAS S.A. E.S.P. Grupo SALA														
B	Sensores instalados y posición	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	2	1.5	1.5	1.5									
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	15	15	15	15	15	15									
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5									
5	Referencia	Marca				Serial				Modelo						
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																
C	Equipos de comunicación y respaldo	UCR	UIP	UAR	Radio	Bate	Fuen	Panel	R. Solar	Re. iso	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	
1	Equipos instalados	x			x	x	x	x			x					
2	Referencia	Marca				Serial				Modelo						
UCR		AyV Ingeniería				UCR120202										
UIP																
UAR																
Radio	Pro 3100	Motorola				103TCAJ084. UN 20702463 (sin código Price)				LAM25KHC9AA1AN						
Bate		Vision				71264										
Fuen		Ingetrónica				UN 20702478										
Panel																
R. Solar																
Re. iso																
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. iso: Regulador aislado; R. solar: Regulador solar; Corne: Corneta; Ampl: Amplificador; Invers: Inversor																
D	Elementos de seguridad y protección	Detalles														
1	Cerramiento	x Galvanizado de 3 m x 3 m, con puerta y candado														
2	Soportes metálicos	x En tubería galvanizada de 1 1/2" para soporte de sensores, panel solar y antena														
3	Cofre metálico con llave	x Con visor y chapa. Sin seriales. Con distintivo de la Red														
4	Pararrayos	x Sin seriales														
5	Puesta a tierra	x Sin seriales														
6	Protector de antena															
7	Otros															
E	Personal de contacto															
1	Nombre:	Juan Carlos Vélez Saavedra														
2	Cargo:	Ingeniero Disposición final														
3	Teléfono:	8845868														
4	Celular:	3122577343														
5	Correo:	juan.velez@emas.com.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 2 m														
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación														
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo														

REGISTRO FOTOGRAFICO

