

HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROMETEOROLÓGICAS																		
Item	Característica	Detalles																
<b>A</b>	<b>Datos básicos y ubicación</b>																	
1	Nombre:	Emas										Código:	170010801002					
2	Red:	Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas para la gestión del riesgo ante desastres por deslizamientos																
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>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	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	<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_Solar	Re_iso	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		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																		
<b>D</b>	<b>Elementos de seguridad y protección</b>	<b>Detalles</b>																
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																	
<b>E</b>	<b>Personal de contacto</b>																	
1	Nombre:	Juan Carlos Vélez Saavedra																
2	Cargo:	Ingeniero Disposición final																
3	Teléfono:	8845868																
4	Celular:	3122577343																

5	Correo:	<a href="mailto:juan.velez@emas.com.co">juan.velez@emas.com.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)	Escalera de 2 m		
7.2	Otro (cuál)	Solicitar el permiso con antelación		
FOTOS	<div></div>			
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo		