

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 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:	Guacacaica													
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								
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				
		Otros	Consola	Data.											
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 isolado; 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
FOTOS	  	
F	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al ítem respectivo