

HOJA DE VIDA ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles											
A	Datos básicos y ubicación												
1	Nombre:	Q. Rosario Autopistas						Código: 171740302009					
2	Red:	SAT en el área de influencia del Nevado del Ruíz cuencas de los ríos Rioclaro y Chinchiná											
3	Tipo de estación:	Meteo		Hidro	X	Repet		Central		Alarma		Alerta	
4	Lugar de emplazamiento:	Puente Q. Rosario											
5	Latitud:	N 5° 2'41.77"											
6	Longitud:	O 75°35'48.25"											
7	Altitud:	1131 m.s.n.m.											
8	Corriente:	Río Claro											
9	Cuenca:												
10	Subcuenca:												
11	Ambiente rural o urbano:	R						U			X		
12	Vereda:	Las Playas											
13	Corregimiento:												
14	Municipio:	Chinchina											
15	Departamento:	Caldas											
16	Fecha de instalación:	30 octubre al 07 de Diciembre											
17	Propietario:	Corpocaldas											

B	Sensores instalados y posición	Term.	Anem.	Vel.	Higro.	Pluv.	Radio.	Baro.	N.U	N.R				
1	Sensores instalados	X				X				X				
2	Altura de ubicación sensores respecto al suelo (en m): Antena	3m				3m				20m				
3	Distancia de obstáculos más cercanos a sensores (en m):	6m				6m								
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):	3m				3m								
5	Referencia	Marca				Serial				Modelo				
Term	Temperatura	AyV Ingenieria												
Anem														
Vel														
Higro														
Pluv	DAVIS	DAVIS INSTRUMENT												
Radio	DEM300	MOTOROLA				751ITS1903				DEM300				
Baro														
N.U														
N.R	VEGA PULS 61	VEGA				37302720				VEGA PULS 61				

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	Prote.	Ante	Sirena	Corne	Ampl	Invers	Re_iso
1	Equipos instalados		X		X	X		X		X					
	Otros														
2	Referencia	Marca				Serial				Modelo					
UCR															
UIP	UIP Inificada	AyV Ingenieria								UIP Inificada					
UAR															
Radio	DEM300	MOTOROLA				751ITS1903				DEM300					
Bate	6FM75	VISION				100059				6FM75					
Fuen															
Panel	12V80W	OSDA SOLAR								12V80W					
Panel	12V80W	OSDA SOLAR								12V80W					
R_Solar	12V20A	PACO								12V20A					
Ante	Yagui de 5 Dipolos	Antenas Comunicamos								Yagui de 5 Dipolos					
Sirena															
Corne															
Ampl															
Invers															
modem															
Datalogg															
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	3X2
2	Soportes metálicos	X	Anclajes para soporte de la antena omnidireccional
3	Cofre metálico con llave	X	Sin visor y con chapa. Sin seriales UN
4	Pararrayos	X	
5	Puesta a tierra	X	
6	Protector de antena	X	Marca Polyphaser
7	Otros		

E	Personal de contacto	
1	Nombre:	Instituto de Estudios Ambientales IDEA
2	Teléfono:	8879300 Ext 50514
3	Celular:	
4	Correo:	idea_man@unal.edu.co
5	Horario de atención:	Lunes a Viernes de 8 a 12 y de 2 a 6
6	Requerimientos para realizar mantenimiento:	
6.1	Escalera (de cuántos metros)	Hidratación
6.2	Otro (cuál)	