## HOJA DE VIDA ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Item	Característica	Detalles												
Α	Datos básicos y ubicación													
1	Nombre:	Neira	a- Ho	gares	Juvei	niles			Código	o: 1748	603020	02		
		Red de estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas automáticas del												
2	Red:	departamento de Caldas						201						
	Tino de catación							0		A1======		A14 -		
3	Tipo de estación:	Meteo Neira	Х	Hidro		Repet		Central		Alarma		Alerta		
4	Lugar de emplazamiento:  Latitud:	N 5° 9'	30.5"											
5	Longitud:		30.3 31' 1.7"	1										
	Altitud:	2053 n												
	Corriente:	N.A.	1311111											
8	Cuenca:	N.A.												
9	Subcuenca:	N.A.												
10	Ambiente rural o urbano:	R		x					U					
11	Vereda:	R X U U Cielito Lindo												
	Corregimiento:	N.A.												
	Municipio:	Neira												
14	Departamento:	Caldas	<b>;</b>											
15	Fecha de instalación:	Abril d	e 2012											
16	Propietario:	Corpo	caldas											
В	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	14.0	14.13				
	Altura de ubicación sensores respecto al suelo													
2	(en m): Antena	2	2	2	2	2	2	2						
	Distancia de obstáculos más cercanos a													
3	sensores (en m):													
4	Altura aproximada de obstáculo (en m):													
5	Referencia		Ma	rca				Se	rial	-	•		Мо	delo
Term	Vantage pro2	С	avis In	strumen	ts									
Anem	Vantage pro2		avis In	strumen	ts									
Vel	Vantage pro2		avis In	strumen	ts									
Higro	Vantage pro2			strumen										
Pluv	Vantage pro2			strumen										
Radio	Vantage pro2		Davis Instruments											
		Davis Instruments												
Baro	Vantage pro2		avis In											
N.U	Vantage pro2	С	avis In											
N.U N.R				strumen	ts									
N.U N.R	Vantage pro2 es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig			strumen	ts	dio: Rad	iómetro;	Baro: Ba	rómetro;	N.U: Niv	el por ulti	rasonido;	N.R: Niv	vel por rad
N.U N.R Convencione	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig			strumen	ts	dio: Rad	iómetro;	Baro: Ba	rómetro;	N.U: Niv	el por ulti Sirena			vel por rad
N.U N.R Convencione	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig	ro: Higrór	netro; Plu	strumen uv: Pluviór	ts netro; Ra								N.R: Niv	
N.U N.R Convencione	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig	ro: Higrór UCR X	metro; Plu	strumen uv: Pluviór	netro; Ra	Bate	Fuen	Panel	Prote.	Ante				
N.U N.R Convencione C	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	ro: Higrór UCR X	ulP UIP ros	strumen uv: Pluviór UAR	netro; Ra	Bate	Fuen	Panel X	Prote.	Ante			Ampl	Invers
N.U N.R Convencione C 1	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig	uCR X	ulP ros	strumen uv: Pluviór UAR urca	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel X Se	Prote. X rial	Ante X			Ampl	
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	uCR X	ulP ros	strumen uv: Pluviór UAR	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel X Se	Prote.	Ante X			Ampl	Invers
N.U N.R Convencione  C 1 UCR UIP	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	uCR X	ulP ros	strumen uv: Pluviór UAR urca	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel X Se	Prote. X rial	Ante X			Ampl	Invers
N.U N.R Convencione C 1 2 UCR UIP UAR	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	uCR X	UIP ros Ma	uv: Pluviór UAR urca GENIERI	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel X Se UCR 1	Prote. X rial 11032-4	Ante X			Ampl Mo	Invers
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	uCR X	uip ros Ma	uv: Pluviór  UAR  BENIERI  DROLA	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1	Prote. X rial 11032-4	Ante X			Ampl Mc	Invers odelo
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	uCR X	uip ros Ma	uv: Pluviór UAR urca GENIERI	metro; Ra	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1	Prote. X rial 11032-4	Ante X			Ampl Mc	Invers
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC	UAR UAR BENIERI DROLA	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	See UCR 1	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360	Ante X		Corne	Mc PRC 6F	Invers Odelo O3100
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	uv: Pluviór  UAR  BENIERI  DROLA	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1  103TN 43:	Prote. X rial 11032-4	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1  103TN 43:	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1  103TN 43:	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel R_Solar	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel Ranel Ranel Corne	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel Corne Ampl Invers modem	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel Corne Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg	es: Term: Termómetro; Anem: Anemómetro; Vel: Veleta; Hig  Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia	UCR X Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS	UAR UAR BENIERI DROLA SION WORLE	metro; Ra Radio X	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43: 171100 171100	Prote. x rial 11032-4 MJJ296 360 0056438 0058700	Ante X		Corne	Ampl  Mc  PRC  6F	Invers Odelo O3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui	Ot	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR	UAR  UAR  BENIERI  DROLA  SION  WORLI	Radio X  A	Bate	Fuen X	Panel x  Se UCR 11  103TN 433  171100  771100	Prote. x  rial 11032-4  MJJ296 360 0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel Panel Invers modem Datalogg Otro Convencione	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  as: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Inte	Ot A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR	UAR  UAR  BENIERI  WORLI  WORLI  amiento; L	metro; Ra Radio X A	Bate X	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TN 43:  171100 171100 Sin se	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Re	Ot A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR	UAR  UAR  BENIERI  WORLI  WORLI  amiento; L	metro; Ra Radio X A	Bate X	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TM 43:  171100 171100 Sin se  mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438  0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Referencia	Ot  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A  A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR e Procesa solar, Col	UAR  UAR  BENIERI  WORLI  WORLI  WORLI  Tre: Corne	Radio X  A  JAR: Unideta; Ampl:	Bate X	Fuen X	Panel x  Se UCR 1:  103TM 43:  171100 171100 Sin se  mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Ranel Panel Panel Panel Panel Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: ReElementos de seguridad y protección  Cerramiento	Ot  A  A  Grant Street	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR e Procesa solar, Col	UAR  DROLA BION  WORLI  WORLI  amiento; Une: Corne	Radio X  A  D  D  JAR: Unideta; Ampl:	Bate X	Fuen X arma Relador; Inv	Panel X Se UCR 11  103TM 433  171100  Sin se mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Re  Elementos de seguridad y protección  Cerramiento  Soportes metálicos	Ot A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR SOLAR Process solar, Col Cerran Anclaje	DROLA BION WORLE WORLE  amiento; Une: Corne	Radio X  A  D  D  JAR: Unideta; Ampl:	Bate X	Fuen X arma Relador; Inv	Panel X Se UCR 11  103TM 433  171100  Sin se mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel  1 2 3	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Re  Elementos de seguridad y protección  Cerramiento  Soportes metálicos  Cofre metálico con llave	Ot A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR SOLAR Process solar, Col Cerran Anclaje	UAR  DROLA BION  WORLI  WORLI  amiento; Une: Corne	Radio X  A  D  D  JAR: Unideta; Ampl:	Bate X	Fuen X arma Relador; Inv	Panel X Se UCR 11  103TM 433  171100  Sin se mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel Panel 1 2 3 4	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Re  Elementos de seguridad y protección  Cerramiento  Soportes metálicos  Cofre metálico con llave  Pararrayos	Ot A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR SOLAR Process solar, Col Cerran Anclaje	DROLA BION WORLE WORLE  amiento; Une: Corne	Radio X  A  D  D  JAR: Unideta; Ampl:	Bate X	Fuen X arma Relador; Inv	Panel X Se UCR 11  103TM 433  171100  Sin se mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN
N.U N.R Convencione  C 1 2 UCR UIP UAR Radio Bate Fuen Panel Panel Panel Panel R_Solar Ante Sirena Corne Ampl Invers modem Datalogg Otro Convencione Panel: Panel Panel 1 2 3 4	Equipos de comunicación y respaldo  Equipos instalados  Referencia  Direccional tipo Yagui  es: UCR: Unidad de Comunicación Remota; UIP: Unidad Intel solar; Ante: Antena; Re_iso: Regulador isolado; R_solar: Re  Elementos de seguridad y protección  Cerramiento  Soportes metálicos  Cofre metálico con llave	UCR X Ot A Signature designation of the second of the seco	metro; Plu UIP ros Ma YV INC VIS SOLAR SOLAR SOLAR Cerran Anclaje Sin vis	DROLA BION WORLE WORLE  amiento; Une: Corne	Radio X  A  JAR: Unideta; Ampl: x2 soporte chapa.	Bate X	Fuen X arma Relador; Inv	Panel X Se UCR 11  103TM 433  171100  Sin se mota; Ra ers: Inve	Prote.  X  rial 11032-4  MJJ296 360  0056438 0058700  eriales	Ante X	Sirena	Corne	PRC 6F SW85p	D3100 M65 Doly RN

D	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)	
6.2	Otro (cuál)	Equipo de trabajo en alturas









Е	Observaciones	Escriba al respaldo de la hoja cualquier observación haciendo alusión al item respectivo
	Pendiente definición de seriales	