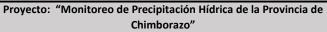
## OF POLITECHIC POR CHARGO

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





1.					DAT	OS GENERA	ALES					
	ESTACIÓ	ÓΝ	CAN	ITÓN	COORD	ENADAS	HORA DE	LLEGADA	HORA D	E SALIDA	FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.
	SAN JU	AN	RIOB	AMBA	-1,6377	-78,784	10:0	0:00	10:	30:00	12/5/2021	
	TIPO DE EST	ACIÓN	ELEV	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH		MOTIVO	DE VISITA		NÚMER	O DE VISITA 2021
	automát	tica	32	.32	V	ER	REVISĆ	N, LIMIE	ZA Y DES	SCARGA		4
2.					F	REVISIÓN FIS	SICA (RAPII	DA Y VISU	AL)			
	ELEMENTOS	EST		ORSERV	ACIONES		POS Y	EST	ADO	ORSE	RVACIONES	NOTA
		BUENO	MALO	ODOLINA	A0101120		ORIOS	BUENO	MALO	0202.	WAGIONEG	Noix
	PUERTA	А		N,	/A	PIRANÓME CÓDIGO: 79		Α			N/A	
	LETRERO		А	BORF	ROSO	PIRANÓME CÓDIGO: 79	TRO RD	А		N/A		
	MALLA	А		N,	N/A  PLUVIÓMETRO CÓDIGO: 76595-618		А		N/A			
	CANDADO A N/A SENS TEM. SUELO CÓDIGO:  M22219  ANEMÓMETRO		А			N/A						
	POSTES	ANEMÓMETRO CÓDIGO:		А			N/A					
	TORRE	SENSOR T Y H.		А			N/A	N/A				
	TUBERÍAS	А		N,	/A	PANEL SOL CÓDIGO: 4	AR 9	Α			N/A	-
	CAJA NEMA	A		N,	/A	BAROMETE CÓDIGO: J245	0090	А			N/A	
	CAJA CONECTORES	А		N,	/A							
2						DEVICIÓN D	E 04 140 5	E CONTEC				
3.			100			REVISIÓN D	E CAJAS D					
	EQUIPOS Y ELEMENTOS	BUENO	ADO MALO	OBSERV	ACIONES	ACCES	ORIOS	BUENO	MALO	OBSER	RVACIONES	NOTA
	DATALOGGER	A	WIALU	NI.	/A	CONEC	TORES	A	WIALU		N/A	
	BATERÍA	A			/A /A	CONEC	TONES	Λ			13//	1
	CONEXIONES	A			/A							1
	ASEPSIA	A			/A	1						1
4.	1	1				SA DE DATO	S Y VERIFIC	CACIÓN DE	LECTUR	A.		
	1.	CONEXIO	N CABLE	DE INTERI		JERTO (CON						
	2.	+				•	•					
	REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.     VERIFICAR LECTURA DE TODOS LOS SENSORES Y				ANOTAR EN	N LA TABL	A DE VALC	ORES INSTA	NTÁNEOS.			
	VERIFICAR LECTURA DE TODOS LOS SENSORES Y ANOTA:     REALIZAR UNA CAPTURA DE PANTALLA EN UN ARCHIVO W									-		
	REALIZAR UNA CAPTURA DE PANTALLA EN UN ARCH     QUITAR LA SINCRONIZACIÓN DEL PROGRAMA Y DES											
	SACAR LA TARJETA DEL DATA LOGUER Y COPIAR LOS DAT     PONER LA TARJETA EN SU RANURA Y CERRAR BIEN LAS C											
	<u>~.</u>			00 10			5 0, 107					

5.	Ī		T.	ABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNE	os	
	FECHA:	ı	HORA:					
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	ОВ	SERVACION	ES		NOTA
	TEMPERATURA	13,2	Grad Centigra		N/A			
	HUMEDAD	76	%		N/A			
	SENS. TERMICA	9,4			N/A			
	PRESIÓN	696,6	hPa		N/A			
	RAD. SOL. GLOBAL	579	W/m2		N/A			
	RAD. SOL. DIFUSA	W/m2		N/A			N/A	
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A			
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A			
	DIR. VIENTO	119			N/A			
	VEL. VIENTO	4	m/s		N/A			
	V. BATERIA	14,23	voltios		N/A			
6.				MEDIO	CIÓN DE ENI	ERGÍA:		
	1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y MEI	DIR ANOTA	R EL VALOR	DE VOLTA	JE (VOL).	
	2.	DESEMPOTRAR LA (N/A)	BASE DEL DATA LOC	GUER Y RE\	/ISAR EL LE	CTOR DE E	ENERGÍA CON EL PUL	SOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA CON	I EL VOLTÍN	//ETRO; ¿SU	PERIOR A	12V ¿ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO		
		ACTIVIDADES		SI	NO	OBS	SERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	RAL					N/A	
	REEMPLAZO DE	SENSORES			Α		N/A	
	-	ECANISMO DEL PLU	/IÓMETRO.	Α			N/A	
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A	

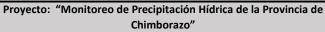
## TO POLITECHICA OF CHARGO

8.

PONER LA TARJETA EN SU RANURA Y CERRAR BIEN LAS CAJAS.

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





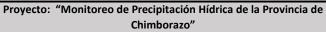
				METE	OROLÓGIO	CAS AUTOMA	ÁTICAS					
1.					DAT	OS GENERA	LES					
	ESTACIÓ	ESTACIÓN CANTÓN COORDENADAS HORA DE LLEGADA HORA DE SALIDA FECHA								FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.	
	SAN JUA	AN	RIOB	AMBA	-1,6377	-78,784	10:0	0:00	10:2	20:00	26/5/2021	
	TIPO DE EST	ACIÓN	ELEV.	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH		MOTIVO	DE VISITA		NÚMERO	DE VISITA 2021
	automát	ica	32	.32	V	ER	REVISC	ÓN, LIMIE	ZA Y DES	CARGA		5
2.					F	REVISIÓN FI	SICA (RAPII	DA Y VISU	AL)			
	ELEMENTOS	ESTA	ADO	ODSERV	ACIONES	EQUIF	POS Y	ESTA	ADO	OBSEE	VACIONES	NOTA
		BUENO	MALO	OBSERV	ACIONES	ACCES		BUENO	MALO	OBSER	VACIONES	NOTA
						PIRANÓME CÓDIGO:	TRO RG					
	PUERTA	Α		N	/A	79	48	A			N/A	
						PIRANÓME						
	LETRERO		Α	BOR	ROSO	CÓDIGO:		Α			N/A	
						79	67				,,,,	
						PLUVIÓME <sup>*</sup>	TRO					
	MALLA	Α		N	/A	CÓDIGO:		Α			N/A	
						7659						
						SENS TEM. CÓDIGO:	SUELO					
	CANDADO	Α		N	/A			Α			N/A	
						M22	219					
						ANEMÓME <sup>T</sup>	TRO					
	POSTES	Α		N	/A	CÓDIGO:		Α			N/A	
						VER-	COD					
						SENSOR T	Y H.					N/A
	TORRE	Α		N	/A	CÓDIGO:		Α			N/A	N/A
						J365	0012					
						PANEL SOL CÓDIGO:	.AR			_		
	TUBERÍAS	Α		N	/A		9	Α			N/A	
						BAROMETE						
	CAJA NEMA	Α		N	/A	CÓDIGO:	··O	Δ	A		N/A	
	07.07.1.12.11.2.1	^		.,	,,,,	J245	0090	] /		'	<b>1</b> // 1	
	CAJA CONECTORES	Α		N	/A			1				
	CONLOTONEO											
								+				
								†				
3.		•				REVISIÓN D	E CAJAS D	E CONTRO	DL			
	EQUIPOS Y	EST	ADO	ORSERV	ACIONES	ACCES	ORIOS	EST	ADO	OBSEE	VACIONES	NOTA
	ELEMENTOS	BUENO	MALO	OBSERV	ACIONES	ACCES	J.1.00	BUENO	MALO	OBSER	. ACIONES	ROIA
	DATALOGGER	Α		N	/A	CONEC	TORES	Α			N/A	
	BATERÍA	Α		N	/A							
	CONEXIONES	Α		N	/A							
	ASEPSIA	A		N	/A							
4.												
	1.					JERTO (CON	И 0)					
	2. ABRIR EL PROGRAMA CLIENT VAISALA.											
	3.			RONIZACIO			ANOT: = =:	:	• BE	DE0 11:05:	NT (NECS	
	4.					ENSORES Y			A DE VALO	IKES INSTA	NTANEOS.	
	5.					EN UN ARC			DTO #00::	0"		
	6.					SRAMA Y DE			KIU "COM	U".		
	7.	SACAR LA	A LARJET	A DEL DAT	A LOGUER	Y COPIAR L	.US DATOS					

5.	Ī		Т	ABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNE	os	
	FECHA:		HORA:					
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	OBS	SERVACION	ES		NOTA
	TEMPERATURA	12,9	Grad Centigra		N/A			
	HUMEDAD	78	%		N/A			
	SENS. TERMICA		N/A					
	PRESIÓN		N/A					
	RAD. SOL. GLOBAL	520	W/m2		N/A			
	RAD. SOL. DIFUSA	475	W/m2		N/A			N/A
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A			
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A			
	DIR. VIENTO	4,4			N/A			
	VEL. VIENTO	4,4	m/s		N/A			
	V. BATERIA	14,98	voltios		N/A			
6.				MEDIC	IÓN DE ENE	PGÍA:		
0.	1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y ME				VE ( VOL)	
	2.							SOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA COI	N EL VOLTÍM	IETRO; ¿SU	PERIOR A	12V ¿ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO	).	
		ACTIVIDADES		SI	NO	ОВ	SERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	RAL					N/A	
	REEMPLAZO DE	SENSORES			Α		N/A	
	REVISIÓN DEL M	ECANISMO DEL PLU	VIÓMETRO.	Α		·	N/A	
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A	

# THE CHICAGO OF CHICAGO

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





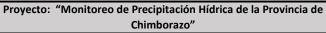
			METE		CAS AUTOMA	ATICAS					
				DAT	OS GENERA	LES					
ESTACIÓ	CAN	ITÓN	COORD	ENADAS	HORA DE	LLEGADA	HORA D	E SALIDA	FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.	
SAN JU/	AN	RIOB	AMBA	-1,6377	-78,784	10:1	5:00	10:3	30:00	7/7/2021	
TIPO DE EST	ACIÓN	ELEV	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH					NÚMERO	DE VISITA 2021
automát	tica	32	232	V	ER	REVISO	ÓN, LIMIE	ZA Y DES	CARGA		8
				I	REVISIÓN FI	SICA (RAPI					
ELEMENTOS			OBSERV	ACIONES					OBSER	RVACIONES	NOTA
						TRO RG					
PUERTA	Α		N/	/A		48	Α			N/A	
						NDICO:					
LETRERO		Α	BORF	ROSO	-	——————————————————————————————————————				N/A	
MALLA	Α		N/	/A	CÓDIGO:					N/A	
			-			76595-618					
						SUELO					
CANDADO	Α		N/	/A		2210	Α			N/A	
	1										
DOCTEC			N.	/^	CÓDIGO:	IKU				N1 / A	
POSTES	A		N/	'A	VER-	A				N/A	
					SENSOR T	Y H.					Poca asepsia er
TORRE	Δ		N/	/Δ	CÓDIGO:		Δ			N/A	general
	'`		,	,,	J365	0012	, ,			. •, / .	Ö
						AR					
TUBERÍAS	Α		N/	/A		•	Α			N/A	
CA IA NEMA	_		N/	/ <b>^</b>	CÓDIGO:	RO	۸			NI/A	
07.07.1142.117.1			147		J245	0090	] ^		N/A		
						J2450090					
CAJA											
CAJA CONECTORES	А		N/	/A							
	А		N/	/A							
	А		N/	/A							
	A		N/	/A							
	A		N/		DEWICK NO.	E CALLAC D	E CONTRO				
CONECTORES		AD0	N/		REVISIÓN D	E CAJAS D					
	EST	ADO MALO	OBSERVA		REVISIÓN D		EST	ADO	OBSEF	RVACIONES	NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS		ADO MALO	OBSERVA	ACIONES	ACCES	ORIOS			OBSEF		NOTA
CONECTORES  EQUIPOS Y	EST BUENO			ACIONES	ACCES		EST. BUENO	ADO	OBSEF	RVACIONES N/A	NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS DATALOGGER	EST BUENO A		OBSERV. N	ACIONES /A	ACCES	ORIOS	EST. BUENO	ADO	OBSER		NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS DATALOGGER BATERÍA	EST BUENO A		OBSERVA N/ N/	ACIONES /A /A /A	ACCES	ORIOS	EST. BUENO	ADO	OBSEF		NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES	EST BUENO A A A		OBSERVA NA NA	ACIONES /A /A /A /A	ACCES	TORES	BUENO A	MALO			NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1.	EST BUENO A A A A	MALO  ON CABLE	OBSERVA NA NA NA DE INTERF	ACIONES  /A //A //A //A //A //A //A DESCARG	CONEC	TORES S Y VERIFI	BUENO A	MALO			NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1. 2.	EST BUENO A A A A CONEXIO	DN CABLE	OBSERVA NA NA NA DE INTERE	ACIONES  /A /A /A /A /A /A  DESCAR( FAST AL P	CONEC	TORES S Y VERIFI	BUENO A	MALO			NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1. 2. 3.	EST BUENO A A A A CONEXIO ABRIR EL REALIZAR	DN CABLE PROGRA	OBSERVA NA NA NA DE INTERE MA CLIENT RONIZACIÓ	ACIONES  /A  /A  /A  /A  DESCAR( FAST AL P  VAISALA.	CONEC	S Y VERIFICATION	BUENO A CACIÓN DE	MALO MALO	λ.	N/A	NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1. 2. 3. 4.	EST BUENO A A A A CONEXIO ABRIR EL REALIZAR VERIFICA	MALO  ON CABLE  PROGRA  R LA SINC  R LECTUI	OBSERVA NA NA DE INTERF MA CLIENT RONIZACIÓ RA DE TOD	ACIONES  /A  /A  /A  DESCAR( FAST AL P  VAISALA.  ON.  OS LOS SI	ACCES CONEC	S Y VERIFICATION	BUENO A CACIÓN DE	MALO MALO	λ.	N/A	NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1. 2. 3. 4. 5.	EST BUENO A A A A CONEXIO ABRIR EL REALIZAR	MALO  ON CABLE  PROGRA  R LA SINC  R LECTUI  R UNA CAI	OBSERVA NA NA DE INTERE MA CLIENT RONIZACIÓ RA DE TOD PTURA DE I	ACIONES  /A  /A  /A  DESCARC  FAST AL P  VAISALA.  DN.  OS LOS SI PANTALLA	ACCES CONEC  GA DE DATO UERTO (COM ENSORES Y EN UN ARC	S Y VERIFIE M 0)  ANOTAR EI	BUENO A CACIÓN DE	MALO  E LECTURA  A DE VALO	A. RES INSTA	N/A	NOTA
EQUIPOS Y ELEMENTOS  DATALOGGER BATERÍA CONEXIONES ASEPSIA  1. 2. 3. 4.	EST BUENO A A A A CONEXIO ABRIR EL REALIZAR VERIFICA REALIZAR QUITAR L	MALO  ON CABLE PROGRA R LA SINC R LECTUI R UNA CAI A SINCRC	OBSERVANA NA NA DE INTERE MA CLIENT RONIZACIÓ RA DE TOD PTURA DE I DNIZACIÓN	ACIONES  /A  /A  /A  DESCAR( FAST AL P  VAISALA.  DN.  OS LOS SI  PANTALLA  DEL PRO(	ACCES CONEC	S Y VERIFICATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	BUENO A CACIÓN DE N LA TABLA D. AR EL PUEI	MALO  E LECTURA  A DE VALO	A. RES INSTA	N/A	NOTA
	SAN JUA TIPO DE EST automát ELEMENTOS  PUERTA  LETRERO  MALLA  CANDADO  POSTES  TORRE	PUERTA A  LETRERO  MALLA A  CANDADO A  POSTES A  TORRE A  TUBERÍAS A	SAN JUAN RIOB TIPO DE ESTACIÓN ELEV automática 32  ELEMENTOS ESTADO BUENO MALO  PUERTA A  LETRERO A  MALLA A  CANDADO A  POSTES A  TUBERÍAS A	SAN JUAN RIOBAMBA TIPO DE ESTACIÓN ELEVACIÓN automática 3232  ELEMENTOS ESTADO BUENO MALO  PUERTA A BORF  MALLA A N,  CANDADO A N,  TORRE A N,  TUBERÍAS A N,	ESTACIÓN CANTÓN COORD SAN JUAN RIOBAMBA -1,6377 TIPO DE ESTACIÓN ELEVACIÓN CÓDIGO automática 3232 V  ELEMENTOS ESTADO OBSERVACIONES  PUERTA A N/A  LETRERO A BORROSO  MALLA A N/A  CANDADO A N/A  TORRE A N/A  TUBERÍAS A N/A	ESTACIÓN         CANTÓN         COORDENADAS           SAN JUAN         RIOBAMBA         -1,6377         -78,784           TIPO DE ESTACIÓN         ELEVACIÓN         CÓDIGO-ESPOCH           automática         3232         VER           REVISIÓN FISTEMICA DE SENSIÓN FISTEMICA DE SENSIÓN FISTEMICA DE SENSIÓN FISTEMICA DE SENSION D	SAN JUAN	ESTACIÓN         CANTÓN         COORDENADAS         HORA DE LLEGADA           SAN JUAN         RIOBAMBA         -1,6377         -78,784         10:15:00           TIPO DE ESTACIÓN         ELEVACIÓN         CÓDIGO-ESPOCH         MOTIVO           BUENO MÁLO         REVISIÓN FISICA (RAPIDA Y VISUA           PUERTA         A         BUENO MALO         OBSERVACIONES         EQUIPOS Y ACCESORIOS ACCESORIOS         ESTADO BUENO           PUERTA         A         BORROSO         PIRANOMETRO RG CÓDIGO: T948         A           LETRERO         A         BORROSO         PIRANÓMETRO RD CÓDIGO: T967         A           MALLA         A         N/A         PLUVIÓMETRO CÓDIGO: T967         A           MALLA         A         N/A         SENS TEM. SUELO CÓDIGO: T600 GÓDIGO: T76595-618         A           CANDADO         A         N/A         SENS TEM. SUELO CÓDIGO: T76595-618         A           POSTES         A         N/A         SENSOR TY H. CÓDIGO: TY TY H. TY	ESTACIÓN         CANTÓN         COORDENADAS         HORA DE LLEGADA         HORA DE           SAN JUAN         RIOBAMBA         -1,6377 -78,784         10:15:00         10:3           TIPO DE ESTACIÓN         ELEVACIÓN         CÓDIGO-ESPOCH         MOTIVO DE VISITA           automática         3232         VER         REVISIÓN, LIMIEZA Y DES           REVISIÓN FISICA (RAPIDA Y VISUAL)           ELEMENTOS         ESTADO         ACCESORIOS         BUENO MALO           PUERTA         A         BUENO MALO         PIRANOMETRO RG CÓDIGO:	ESTACIÓN         CANTÓN         COORDENADAS         HORA DE LLEGADA         HORA DE SALIDA           SAN JUAN         RIOBAMBA         -1,6377         -78,784         10:15:00         10:30:00           TIPO DE ESTACIÓN         ELEVACIÓN         CÓDIGO-ESPOCH         MOTIVO DE VISITA           automática         3232         VER         REVISIÓN, LIMIEZA Y DESCARGA           REVISIÓN FISICA (RAPIDA Y VISUAL)           ELEMENTOS         ESTADO         BUENO MALO         DESERVACIONES         EQUIPOS Y ACCESORIOS         BUENO MALO         DESERVACIONES         BUENO MALO         OBSERVACIONES         PIRANOMETRO RG CODIGO: T948         A         A         A         A         PIRANOMETRO RG CODIGO: T967         A	ESTACIÓN         CANTÓN         COORDENADAS         HORA DE LLEGADA         HORA DE SALIDA         FECHA           SAN JUAN         RIOBAMBA         -1,6377         -78,784         10:15:00         10:30:00         7/7/2021           TIPO DE ESTACIÓN         ELEVACIÓN         CÓDIGO-ESPOCH         MOTIVO DE VISITA         NÚMERO           automática         3232         VER         REVISIÓN, LIMIEZA Y DESCARGA         NÚMERO           ELEMENTOS         ESTADO         REVISIÓN FISICA (RAPIDA Y VISUAL)         BUENO IMALO         PESTADO         OBSERVACIONES         DESCARGA         DESCARGA         N/A         N/A         OBSERVACIONES         ESTADO         DESCARGA         DESCARGA         N/A         N/A         OBSERVACIONES         ESTADO         DESCARGA         DESCARGA         N/A         N/A

5.	Ī		т	ABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNE	os	
	FECHA:	I	HORA:					
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	ОВ	SERVACION	ES		NOTA
	TEMPERATURA	11,1	Grad Centigra		N/A			
	HUMEDAD	80	%		N/A			
	SENS. TERMICA	11			N/A			
	PRESIÓN	696,3	hPa		N/A			
	RAD. SOL. GLOBAL	221	W/m2		N/A			
	RAD. SOL. DIFUSA	W/m2		N/A			N/A	
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A			
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A			
	DIR. VIENTO	171			N/A			
	VEL. VIENTO	0,5	m/s		N/A			
	V. BATERIA	14,09	voltios		N/A			
6.				MEDIO	CIÓN DE ENI	RGÍA:		
	1.	DESCONECTAR EL F	PANEL SOLAR Y MEI	DIR ANOTAI	R EL VALOR	DE VOLTA	JE (VOL).	
	2.	DESEMPOTRAR LA I (N/A)	BASE DEL DATA LOC	GUER Y RE\	/ISAR EL LE	CTOR DE E	ENERGÍA CON EL PUL	SOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA CON	N EL VOLTÍN	//ETRO; ¿SU	PERIOR A	12V ¿ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO	).	
		ACTIVIDADES		SI	NO	OB	SERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	AL					N/A	
	REEMPLAZO DE	SENSORES			Α		N/A	
	REVISIÓN DEL M	ECANISMO DEL PLU\	/IÓMETRO.	Α			N/A	
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A	

# TO THE CHICK OF TH

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





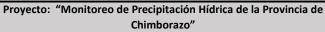
1.					DAT	OS GENERA	LES						
	ESTACIÓ	SAN JUAN RIOBAMBA -1,6377 -78,784 9				HORA DE I	LEGADA	HORA D	E SALIDA	FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.		
	SAN JUA	۸N	RIOBA	AMBA	-1,6377	-78,784	9:00	:00	9:4	0:00	9/6/2021		
	TIPO DE ESTA	ACIÓN	ELEV	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH		MOTIVO	DE VISITA		NÚMER	O DE VISITA 2021	
	automát	ica	32	32	V	ER	REVISĆ	N, LIMIE	ZA Y DES	CARGA		6	
2.					F	REVISIÓN FIS	SICA (RAPID	OA Y VISU	AL)				
	ELEMENTOS	EST/	NDO	ODOEDI	4000150	EQUIF	OS Y	ESTA	ADO	00000	**************************************	NOTA	
		<b>BUENO</b>	MALO	OBSERV	ACIONES	ACCES		<b>BUENO</b>	MALO	OBSER	VACIONES	NOTA	
	PUERTA	А		N	/A	PIRANÓME CÓDIGO:		Α		ı	N/A		
	LETRERO		A	BOR	ROSO	7948 PIRANÓMETRO RD CÓDIGO:		A			N/A	-	
						79	7967				,		
	MALLA	А		N	/A	CÓDIGO:	PLUVIÓMETRO			!	N/A		
	04410400					SENS TEM. CÓDIGO:						_	
	CANDADO	A		N	/A	M22		А			N/A	-	
	POSTES	А		N	/A	CÓDIGO: VER-		Α		I	N/A		
	TORRE	A		N	/A	SENSOR T CÓDIGO: J365		A		1	N/A	Poca asepsia en general	
	TUBERÍAS	А		N	/A	PANEL SOL CÓDIGO:		Α			N/A	-	
	CAJA NEMA	A		N	/A	BAROMETR CÓDIGO:		A			N/A	-	
	O TO THE MIT	^				J245	0090			'		-	
	CAJA CONECTORES	А		N	/A								
3.						REVISIÓN D	E CA IAC D	E CONTRO					
э.		FOR	NDC			VEALSION D	L CAJAS DI						
	EQUIPOS Y ELEMENTOS	BUENO	MALO	OBSERV	ACIONES	ACCES	ORIOS	EST. BUENO	MALO	OBSER	VACIONES	NOTA	
			WIALU		1/A	CONTO	TORES		IVIALU		NI/A		
	DATALOGGER BATERÍA	A A			I/A	CONEC	IUKES	A			N/A	1	
	CONEXIONES				I/A							1	
	ASEPSIA	A			I/A							1	
4.	ASEPSIA	A		N	I/A DESCARO	A DE DATO	e v venier	ACIÓN DE	LECTUS	^			
4.	4	CONEVIÁ	N CARLE	DE INITED				ACION DE	LECTUR	м.			
	1.					JERTO (CON	10)						
	2.				T VAISALA.								
	3.			RONIZACIO		NSORES Y	ANOTAD E	II A TADI	A DE VALO	DEC INCTA	NTÁNEOS		
	4.								¬ DE VALC	NEO INOTA	INTAINEUS.		
	5.					EN UN ARC			DTO "00"	0"			
	6.							CTAR EL PUERTO "COM 0".					
	7.		SACAR LA TARJETA DEL DATA LOGUER Y COPIAR LOS DATOS										
	8. PONER LA TARJETA EN SU RANURA Y CERRAR BIEN LAS CAJAS.												

5.	Ī		1	ABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNE	os	
	FECHA:		HORA:					
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	OBS	SERVACION	ES		NOTA
	TEMPERATURA	12,4	Grad Centigra		N/A			
	HUMEDAD	72	%		N/A			
	SENS. TERMICA		N/A					
	PRESIÓN		N/A					
	RAD. SOL. GLOBAL		N/A					
	RAD. SOL. DIFUSA	280	W/m2		N/A			N/A
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A			
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A			
	DIR. VIENTO	138			N/A			
	VEL. VIENTO	2,4	m/s		N/A			
	V. BATERIA	13,86	voltios		N/A			
6.				MEDIC	CIÓN DE ENE	DCÍA:		
0.	1.	DESCONECTAR EL	DANIEL COLAD V ME				AJE (VOL).	
	1.							00D (TEOT) 1117 (DO IA) (MEDDE)
	2.	(N/A)	RASE DEL DATA LO	GUER Y REV	/ISAR EL LE	STOR DE	ENERGIA CON EL PUL	SOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA CO	N EL VOLTÍM	//ETRO; ¿SU	PERIOR A	12V خ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO	).	
		ACTIVIDADES		SI	NO	ОВ	SERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	RAL		Α			N/A	
	REEMPLAZO DE				Α		N/A	
	REVISIÓN DEL M	ECANISMO DEL PLU	VIÓMETRO.	Α			N/A	
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A	

## THE POLITECTICAL OF THE POLITECT OF THE POLITE

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





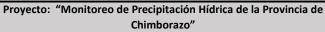
				IVICIE		CAS AUTOMA						
						OS GENERA						AUSPICIO
	ESTACIÓ	ON .	CAN	ITÓN	COORD	ENADAS	HORA DE	LLEGADA	HORA	DE SALIDA	FECHA	TRANSPORTE.
	SAN JUA		RIOB	AMBA		-78,784	10:1	0:00	10:	40:00	23/6/2021	
	TIPO DE EST	ACIÓN	ELEV	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH			DE VISITA		NÚMERO	DE VISITA 2021
	automát	ica	32	:32		ER		ON, LIMIE		SCARGA		7
		•	_		F	REVISIÓN FI	SICA (RAPII					
	ELEMENTOS	BUENO		OBSER\	ACIONES	ACCES		BUENO		OBSER	RVACIONES	NOTA
	PUERTA	А		N	/A	PIRANÓME CÓDIGO: 79		А			N/A	
	LETRERO		А	BOR	ROSO	PIRANÓME CÓDIGO: 79		А		N/A		
	MALLA	А		N	/A	PLUVIÓMET CÓDIGO: 76599		A			ACIÓN DE LA BASE	
	CANDADO	А		N	/A	SENS TEM. CÓDIGO:	SUELO	- A			N/A	
	POSTES	A		N	/A	ANEMÓMET CÓDIGO:		A			N/A	
	TORRE	A			/A	VER- SENSOR T CÓDIGO:		A			N/A	N/A
	TORKE	A				PANEL SOL	0012 .AR	A			IN/A	
	TUBERÍAS	A		N	/A	CÓDIGO: 4 BAROMETE	9 RO	A		N/A N/A		
	CAJA NEMA	А		N	/A	CÓDIGO: J245	0090	А				
	CAJA CONECTORES	А		N	/A							
								†				
٦		1				REVISIÓN D	E CAJAS D	E CONTRO	DL	I.		
7	EQUIPOS Y	EST	ADO					EST	ADO			
	ELEMENTOS	BUENO	MALO	OBSER\	ACIONES	ACCES	ORIOS	BUENO	MALO	OBSER	RVACIONES	NOTA
	DATALOGGER	Α		١	I/A	CONEC	TORES	Α			N/A	
	BATERÍA	Α		١	I/A							
	CONEXIONES	A		١	I/A							
	ASEPSIA	Α		١	I/A							
1						GA DE DATO	S Y VERIFIC	CACIÓN DE	LECTUR	A.		
١	1.	UERTO (CON	/I 0)									
2. ABRIR EL PROGRAMA CLIENT VAISALA.												
3. REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.												
VERIFICAR LECTURA DE TODOS LOS SEN					ENSORES Y	ANOTAR E	N LA TABL	A DE VALO	ORES INSTA	NTÁNEOS.		
	5.					EN UN ARC						
										4.0"		
	6	QUITAR	ASIMURI	リリロンみし・ル・ハ	DEL PROC	SRAMA Y DF	SCONFCTA	YK FL BUF	KIO "COM	/I U .		
	6. 7				DEL PROC				RIO "CON	/I U .		
	6. 7. 8.	SACAR LA	A TARJET	A DEL DAT	A LOGUER	GRAMA Y DE Y COPIAR L CERRAR BIE	OS DATOS		RIO "CON	<i>.</i>		

5.	Ī		T	ABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNE	os	
	FECHA:	1	HORA:					
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	OBS	SERVACION	ES		NOTA
	TEMPERATURA	13,5	Grad Centigra		N/A			
	HUMEDAD	68	%		N/A			
	SENS. TERMICA		N/A					
	PRESIÓN		N/A					
	RAD. SOL. GLOBAL		N/A					
	RAD. SOL. DIFUSA	737	W/m2		N/A			N/A
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A			
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A			
	DIR. VIENTO	77			N/A			
	VEL. VIENTO	0,5	m/s		N/A			
	V. BATERIA	14,17	voltios		N/A			
6.				MEDIC	IÓN DE ENE	DCÍA:		
0.	1	DESCONECTAD EL	DANEL SOLAD V MEI				VIE ( VOL)	
	1.		PANEL SOLAR Y MEI					00D (TEOT) 1117 (DO IA) (MEDDE)
	2.	(N/A)	BASE DEL DATA LOC	JUER Y REV	ISAR EL LE	JIOR DE I	ENERGIA CON EL PUL	SOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA CON	I EL VOLTÍM	اSU; ¿SU	PERIOR A	12V ¿ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO	).	
		ACTIVIDADES		SI	NO	OB	SERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	RAL				N/A		
	REEMPLAZO DE	SENSORES			Α		N/A	
	REVISIÓN DEL M	ECANISMO DEL PLU'	VIÓMETRO.	Α			N/A	
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A	

## THE COLUMN TO TH

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





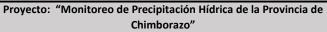
						OS GENERA						
	ESTACIÓ	N	CAN	ITÓN	COORD	ENADAS	HORA DE	LLEGADA	HORA D	E SALIDA	FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.
	SAN JUA	۸N	RIOB	AMBA	-1,6377	-78,784	8:30	0:00	8:0	05:00	21/7/2021	
	TIPO DE EST	ACIÓN	ELEV	ACIÓN	CÓDIGO	-ESPOCH		MOTIVO	DE VISITA		NÚMERO	D DE VISITA 2021
	automát	ica	32	:32	V	ER	REVISC	ÓN, LIMIE	ZA Y DES	SCARGA		9
					F	REVISIÓN FI	SICA (RAPII					
	ELEMENTOS	BUENO		OBSERV	ACIONES	EQUIF ACCES	POS Y ORIOS	BUENO	MALO	OBSEF	RVACIONES	NOTA
	PUERTA	Α		N	/A	PIRANÓME CÓDIGO:		А			N/A	
•	LETRERO		А	BOR	ROSO	7948 PIRANÓMETRO RD CÓDIGO: 7967 PLUVIÓMETRO CÓDIGO: 76595-618 SENS TEM. SUELO CÓDIGO: M22219 ANEMÓMETRO CÓDIGO: VER-COD SENSOR T Y H. CÓDIGO: J3650012		A			N/A	
•	MALLA	A		N	/A			A	N/A			
	CANDADO	А		N	/A			A			N/A	
•	POSTES	А		N	/A			A			N/A	
	TORRE	А		N	/A			А			N/A	N/A
	TUBERÍAS	А		N	/A	PANEL SOL CÓDIGO:	AR 9	А			N/A	
•	CAJA NEMA	А		N	/A	BAROMETE CÓDIGO: J245		А			N/A	
	CAJA CONECTORES	А		N	/A							
•												
								<u> </u>				
						REVISIÓN D	E CAJAS D	E CONTRO	DL			
	EQUIPOS Y	EST	ADO	OBSERV	ACIONES	ACCES	ORIOS	EST.	ADO	ORSE	RVACIONES	NOTA
	ELEMENTOS	BUENO	MALO	ODSERV	ACIONES	ACCES	CAIOS	BUENO	MALO	OBSER	TACIONES	NOTA
	DATALOGGER	Α		N	I/A	CONEC	TORES	Α			N/A	<u> </u>
	BATERÍA	Α			I/A							
	CONEXIONES	A			I/A	ļ						
_	ASEPSIA	Α		N	I/A			<u> </u>				
						SA DE DATO		CACIÓN DE	LECTUR.	Α.		
	1.	CONEXIÓN CABLE DE INTERFAST AL PU		•	10)							
	2. ABRIR EL PROGRAMA CLIENT VAISALA.											
	3. REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.											
	4. VERIFICAR LECTURA DE TODOS LOS S			OOS LOS SE	ENSORES Y	ANOTAR E	N LA TABL	A DE VALC	DRES INSTA	NTÁNEOS.		
	5. REALIZAR UNA CAPTURA DE PANTALLA				ITALLA EN UN ARCHIVO WORD.							
						EL PROGRAMA Y DESCONECTAR EL PUERTO "COM 0".						
	6.	QUITAR L	A SINCRU	INIZACION	DEL PROG	GRAMA Y DE	SCONECTA	R EL PUE	RTO "COM	1 0".		
	6. 7.					SRAMA Y DE Y COPIAR L			RTO "COM	1 0".		

5.	Ī			TABLA DE V	ALORES INS	TANTÁNEOS	
	FECHA:		HORA:				
	VARIABLE:	LECTURA:	UNIDAD	OBS	SERVACION	ES	NOTA
	TEMPERATURA	9,2	Grad Centigra.		N/A		
	HUMEDAD	85	%		N/A		
	SENS. TERMICA	9,2			N/A		
	PRESIÓN	697,1	hPa		N/A		
	RAD. SOL. GLOBAL	632	W/m2		N/A		
	RAD. SOL. DIFUSA	W/m2		N/A		N/A	
	TEMP. SUELO		Grad Centigra.		N/A		
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A		
	DIR. VIENTO	0			N/A		
	VEL. VIENTO	0,5	m/s		N/A		
	V. BATERIA	13,87	voltios		N/A		
6.				MEDIO	IÓN DE ENI	ERGÍA:	
	1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y M	IEDIR ANOTAF	R EL VALOR	DE VOLTAJE (VOL).	
	2.						JLSOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),
	3.	MEDIR EL VOLTAJE	DE LA BATERÍA C	ON EL VOLTÍM	IETRO; ¿SU	PERIOR A 12V ¿ (SI) (NO).	
7.				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO.	
		ACTIVIDADES		SI	NO	OBSERVACIONES	NOTAS
	LIMPIEZA GENER	AL				N/A	
	REEMPLAZO DE S				Α	N/A	_
		ECANISMO DEL PLU	VIÓMETRO.	Α	Α	N/A	_
	REEMPLAZO BAT	REEMPLAZO BATERÍA				N/A	

# POLITECHICA PROCESSION OF POLITECHICA PROCES

#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN





1.	1. DATOS GENERALES											
	FOTACIÓ				ENADAS HORA DE LLEGADA			E CALIDA	FFCUA	AUSPICIO		
	ESTACIÓN						LEGADA HORA DE SALIDA		FECHA	TRANSPORTE.		
	SAN JUA				-78,784 8:30:		0:00 9:00:00		00:00	4/8/2021		
	TIPO DE ESTACIÓN		ELEV	ELEVACIÓN CÓDIGO		-ESPOCH		MOTIVO	DE VISITA		NÚMER	D DE VISITA 2021
	automát	ica	32	232	V	ER	REVISO	ÓN, LIMIE	ZA Y DES	CARGA		10
2.					F	REVISIÓN FIS	SICA (RAPII	DA Y VISU	AL)			
	ELEMENTOS	ESTA	ADO	OBSERVA	CIONES	EQUIF	POS Y	ESTA	ADO	ORSEE	RVACIONES	NOTA
		BUENO	MALO	OBOLINA	OIOIVEO	ACCES		BUENO	MALO	OBOLI	TAGIONEG	NOTA
		_			_	PIRANÓME CÓDIGO:	TRO RG	A				
	PUERTA	Α		N/A	4		7948				N/A	
						PIRANÓME						-
	LETRERO		Α	BORRO	oso	CÓDIGO:		Α			N/A	
						79	67				•	
						PLUVIÓMET	ΓRO					
	MALLA	Α		N/A	4	CÓDIGO:		Α			N/A	
						76598	5-618					
						SENS TEM. CÓDIGO:	SUELO					
	CANDADO	Α		N/A	4			Α			N/A	
						M22	219					
						ANEMÓMET	ΓRO					
	POSTES	Α		N/A	N/A CÓDIGO:			Α			N/A	
						VER-	COD	)				
		RE A N/A			SENSOR T CÓDIGO:	Y H.					N1 / A	
	TORRE			N/A			Α			N/A	N/A	
						J365	0012					
					N/A PANEI		AR					
	TUBERÍAS	Α		N/A				Α			N/A	
							9					
						BAROMETF CÓDIGO:	RO					
	CAJA NEMA	Α		N/A	4	J245	0000	A			N/A	
						0240	0090					
	CAJA			N1 //								
	CONECTORES	Α		N/A	4			1				
		<u> </u>										
3.						REVISIÓN D	E CAJAS D	E CONTRO	DL			
	EQUIPOS Y		ADO	OBSERVA	CIONES	ACCES	ORIOS		ADO	OBSER	VACIONES	NOTA
	ELEMENTOS		MALO						MALO			
	DATALOGGER	Α		N/A		CONEC	TORES	Α			N/A	
	BATERÍA	A		N/A				ļ				
	CONEXIONES	A		N/A				ļ				
	ASEPSIA	A		N/A								<u> </u>
4.		Loover	SN 0			SA DE DATO		CACION DE	E LECTUR	A.		
	1. CONEXIÓN CABLE DE INTERFAST AL PUERTO (COM 0)											
	ABRIR EL PROGRAMA CLIENT VAISALA.     REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.											
	3.					NCORECY	ANOTAR	III A TAD	4 DE \/41 C	DEC MOTA	NITÁNICO	
	4.			RA DE TODO					A DE VALC	NE2 IN2 I A	NTANEUS.	
	5.			PTURA DE P					DTO "00"	1.0"		
	6.			ONIZACIÓN E					KIU "COM	ι ປ <sup>™</sup> .		
	7.	1		A DEL DATA								
	8.	8. PONER LA TARJETA EN SU RANURA Y CERRAR BIEN LAS CAJAS.										

,	TABLA DE VALORES INSTANTÁNEOS											
	FECHA:		HORA:									
	VARIABLE:	ARIABLE: LECTURA: UNIDAD				ES	NOTA					
	TEMPERATURA	8,8	Grad Centigra		N/A							
	HUMEDAD	70	%		N/A							
	SENS. TERMICA	7,9			N/A							
	PRESIÓN	699,1	hPa		N/A							
	RAD. SOL. GLOBAL	541	W/m2		N/A							
	RAD. SOL. DIFUSA	95	W/m2		N/A			N/A				
	TEMP. SUELO		Grad Centigra		N/A							
	PRECIPITACIÓN	0	lt/m2		N/A							
	DIR. VIENTO	181			N/A							
	VEL. VIENTO	0	m/s		N/A							
	V. BATERIA	13,04	voltios		N/A		-					
				MEDI	CIÓN DE ENI	RGÍA:						
	1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y	MEDIR ANOTA	R EL VALOR	DE VOLTA	JE (VOL).					
	2. DESEMPOTRAR LA BASE DEL DATA LOGUER Y REVISAR EL LECTOR DE ENERGÍA CON EL PULSOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE), (N/A)											
	3. MEDIR EL VOLTAJE DE LA BATERÍA CON EL VOLTÍMETRO; ¿SUPERIOR A 12V ¿ (SI) (NO).											
				TRABAJO	S DE MANTE	NIMIENTO						
		ACTIVIDADES		SI	NO	OBS	SERVACIONES	NOTAS				
	LIMPIEZA GENER	RAL					N/A					
	REEMPLAZO DE	SENSORES			Α		N/A					
	REVISIÓN DEL M	ECANISMO DEL PLU	VIÓMETRO.	А			N/A					
	REEMPLAZO BAT	ERÍA			Α		N/A					



#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



Proyecto: "Monitoreo de Precipitación Hídrica de la Provincia de Chimborazo"

1.				METEOROLOGIC	OS GENERAI	FS					
	ESTACIÓN		CAN		ENADAS HORA DE LLEGADA			HORA D	E SALIDA	FECHA	AUSPICIO
											TRANSPORTE.
	SAN JUAN			,	-1,63769 -78,784 CÓDIGO-ESPOCH				0:00	4/8/2021	
	TIPO DE ESTACIÓN ELEVACIÓN CÓD automática 3232					DEV4C		DE VISITA	CARCA	NUMER	D DE VISITA 2021
2	automatica	a	32		K VISIÓN FISICA		ÓN, LIMIE		CARGA		10
2.	ELEMENTOS	ESTA	<b>NDO</b>	KEY				ADO			
	ELEMENTOS	BUENO		OBSERVACIONES	EQUIF ACCES		BUENO		OBSER	RVACIONES	NOTA
		DOLINO	IVIALO		PIRANOME		BOLINO	IVIALO			
	PUERTA	Α		N/A	CÓDIGO:		Α			N/A	
					79						
					PIRANÓME CÓDIGO:	TRO RD					
	LETRERO		Α	BORROSO		67	A			N/A	
					PLUVIÓMET						1
	MALLA	Α		N/A	CÓDIGO:		A			N/A	
				14/74	76595	5-618			'	14/73	
					SENS TEM.	SUELO					1
	CANDADO	Α		N/A	CÓDIGO:		Α			N/A	
				•	M22219					•	
		1			ANEMÓMET	ΓRO		†			1
	POSTES	Α		N/A	CÓDIGO:	CÓDIGO:				N/A	
				•	VER-	COD			- I		
					SENSOR T	Y H.					81/6
	TORRE	A		N/A	CÓDIGO:		Α			N/A	N/A
					J365	50012					
					PANEL SOL	AR					1
	TUBERÍAS	Α		N/A	CÓDIGO:	49			N/A		
				21/2	BAROMETRO CÓDIGO:					N1 / A	
	CAJA NEMA	Α		N/A		0090	A			N/A	
										-	
	CAJA CONECTORES	Α		N/A							
		^`		,,,,							
											-
							-				1
3.		<u> </u>		DE	VISIÓN DE C	A IAS DE C	CONTROL				
<i>,</i> .	EQUIPOS Y	FST	ADO	KE	T.O.O.Y DE C	7070 DE (		ADO			
	ELEMENTOS		MALO	OBSERVACIONES	ACCES	ORIOS	_	MALO	OBSER	RVACIONES	NOTA
	DATALOGGER	A		N/A	CONEC	TORES	A			N/A	
	BATERÍA	A		N/A	3020		<u> </u>				1
	CONEXIONES	A		N/A				† †			1
	ASEPSIA	Α		N/A							1
4.	Ī			DESCARGA	DE DATOS Y	VERIFICA	CIÓN DE LE	CTURA.			=
	1.	CONEXIÓ	N CABLE	DE INTERFAST AL PUE	RTO (COM 0	)					
	2.	ABRIR EL	PROGRA	MA CLIENT VAISALA.							
	3. REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.										
	4.	VERIFICA	R LECTUF	RA DE TODOS LOS SEN	ISORES Y AN	IOTAR EN	LA TABLA [	DE VALORE	ES INSTANT	ÁNEOS.	
5. REALIZAR UNA CAPTURA DE PANTALLA EN UN ARCHIVO WORD.											
	6. QUITAR LA SINCRONIZACIÓN DEL PROGRAMA Y DESCONECTAR EL PUERTO "COM 0".										
	7.	SACAR LA	A TARJETA	A DEL DATA LOGUER Y	COPIAR LOS	S DATOS.					
5.	7. 8.	1		A DEL DATA LOGUER Y A EN SU RANURA Y CE			S.				

VARIABLE:	VARIABLE: LECTURA: UNIDAD				IES	NOTA				
TEMPERATURA	8,8	Grad Centigra		N/A						
HUMEDAD	70	%		N/A						
SENS. TERMICA	7,9			N/A						
PRESIÓN	699,1	hPa		N/A						
RAD. SOL. GLOBAL	541	W/m2		N/A		1				
RAD. SOL. DIFUSA	95	W/m2	N/A				N/A			
TEMP. SUELO		°C		N/A						
PRECIPITACIÓN	0	lt/m2	N/A							
DIR. VIENTO	181		N/A							
VEL. VIENTO	0	m/s	N/A							
V. BATERIA	13,04	voltios	N/A							
MEDICIÓN DE ENERGÍA:										
1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y MEDIF	R ANOTAR I	EL VALOR D	E VOLTAJE	(VOL).				
2. DESEMPOTRAR LA BASE DEL DATA LOGUER Y REVISAR EL LECTOR DE ENERGÍA CON EL PULSOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE),										
3. MEDIR EL VOLTAJE DE LA BATERÍA CON EL VOLTÍMETRO; ¿SUPERIOR A 12V ¿ (SI) (NO).										
	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.									
	ACTIVIDADES		SI	NO	ОВ	SERVACIONES	NOTAS			
LIMPIEZA GENERAL						N/A				
REEMPLAZO DE SE	NSORES	·		Α		N/A				
REVISIÓN DEL MECA	ANISMO DEL PLUVIÓ	METRO.	Α			N/A				
REEMPLAZO BATER			Α		N/A					



#### ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



### Proyecto: "Monitoreo de Precipitación Hídrica de la Provincia de Chimborazo"

FICHAS DE CONTROL PARA LA SALIDA DE CAMPO A LAS ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS

DATOS GENERALES

				DA	ATOS GENERAI	LES						
	ESTACIÓN		CAN	TÓN COOR	DENADAS	DENADAS HORA DE LLEGADA			E SALIDA	FECHA	AUSPICIO TRANSPORTE.	
	SAN JUAN		RIOBA	AMBA -1,637	69 -78,784	-78,784 8:35		8:5	0:00	22/9/2022	1	
	TIPO DE ESTACIÓN		ELEV	ACIÓN CÓDIG	O-ESPOCH	ESPOCH		MOTIVO DE VISITA		NÚMER	O DE VISITA 2021	
	automática	а	32	32	VER	REVIS	ÓN, LIMIE	ZA Y DES	CARGA		11	
				F	REVISIÓN FISIC	A (RAPIDA	Y VISUAL)					
	ELEMENTOS		ADO	OBSERVACIONES		POS Y		ADO	OBSER	VACIONES	NOTA	
		BUENO	MALO	0202	ACCES	ORIOS	BUENO	MALO	0202.			
	PUERTA			NI/A	PIRANOME CÓDIGO:	TRO RG				N1 / A		
	PUERTA	Α		N/A		48	A		'	N/A		
					PIRANÓME	TRO RD						
	LETRERO		Α	BORROSO	CÓDIGO:		Α		1	N/A		
					PLUVIÓME	67						
	*****			N1 / A	CÓDIGO:	IRO				N1 / A		
	MALLA	Α		N/A	7659	5-618	A		'	N/A		
					SENS TEM.	SUELO					-	
	CANDADO	Α		N/A	CÓDIGO:		Α		ı	N/A		
				,	M22	2219				,		
					ANEMÓME <sup>*</sup>	TRO					1	
	POSTES	Α		N/A	CÓDIGO:		Α		ı	N/A		
					VER-	-COD						
		l co			SENSOR T CÓDIGO:	NSOR T Y H.					0	
	TORRE					Α		ı	N/A			
			J3650							_		
		l có		PANEL SOL CÓDIGO:	.AR							
	TUBERÍAS	Α		N/A		9	Α		1	N/A		
					BAROMETE	RO					†	
	CAJA NEMA	Α		N/A	CÓDIGO:		Α		ı	N/A		
					J245	0090						
	CAJA CONECTORES	Α		N/A			_					
											4	
											_	
					REVISIÓN DE C	AJAS DE C	CONTROL					
1	EQUIPOS Y	EST	ADO					ADO	DO			
	ELEMENTOS		MALO	OBSERVACIONES	ACCES	ORIOS		MALO	OBSER	VACIONES	NOTA	
	DATALOGGER	A		N/A	CONEC	TORES	А			N/A		
	BATERÍA	A		N/A			_				_	
	CONEXIONES	Α		N/A							4	
	ASEPSIA	A		N/A								
		Loonevad	SN OADLE		A DE DATOS Y		CION DE LE	CTURA.				
	1.			DE INTERFAST AL P		J)						
	2. 3.											
REALIZAR LA SINCRONIZACIÓN.      VERIFICAR LECTURA DE TODOS LOS SENSORES Y ANOTAR EN LA TABLA DE VALORES INSTANTÁNEOS.										ÁNEOS.		
	5.							20.11		·		
	6.											
	6. 7.				R Y COPIAR LOS	S DATOS.						
		SACAR LA	A TARJET				S					

VARIABLE:	VARIABLE: LECTURA: UNIDAD				IES	NOTA				
TEMPERATURA	9,8	Grad Centigra		N/A						
HUMEDAD	92	%		N/A						
SENS. TERMICA	9,7			N/A						
PRESIÓN	696,7	hPa		N/A						
RAD. SOL. GLOBAL	172	W/m2		N/A						
RAD. SOL. DIFUSA	161	W/m2	N/A			N/A				
TEMP. SUELO		°C	N/A							
PRECIPITACIÓN	0	lt/m2	N/A							
DIR. VIENTO	143		N/A							
VEL. VIENTO	3	m/s	N/A							
V. BATERIA	13,69	voltios	N/A							
			MEDICIÓ	N DE ENERO	SÍA:					
1.	DESCONECTAR EL	PANEL SOLAR Y MEDIF	E VOLTAJE	(VOL).						
2. DESEMPOTRAR LA BASE DEL DATA LOGUER Y REVISAR EL LECTOR DE ENERGÍA CON EL PULSOR (TEST) LUZ: (ROJA), (VERDE), (										
3. MEDIR EL VOLTAJE DE LA BATERÍA CON EL VOLTÍMETRO; ¿SUPERIOR A 12V ¿ (SI) (NO).										
TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.										
	ACTIVIDADES		SI	NO	ОВ	SERVACIONES	NOTAS			
LIMPIEZA GENERAL			Α			N/A				
REEMPLAZO DE SEI	REEMPLAZO DE SENSORES					N/A				
REVISIÓN DEL MECA	ANISMO DEL PLUVIÓ	METRO.	Α			N/A				
REEMPLAZO BATER			Α		N/A					