

		FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO				CÓDIGO					
						9716100142					
INSTALACIÓN N°		95118659		Ubicación	Latitud	0.9926667	N	Longitud	-71.58125	O	
NOMBRE USUARIO		DIEGO DAGUA VELASQUEZ ☐ ☐					N° DE CÉDULA		10114364		
DEL MUNICIPIO DE		CARURÚ					VEREDA		NUEVO PORVENIR		
FECHA		11/07/2023			Condición Climática		Parcialmente Nublado				
HORA		12:01:37			SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO		NO				
NÚMERO DE SERIE DE LOS EQUIPOS											
MÓDULO FOTOVOLTAICO 1				MÓDULO FOTOVOLTAICO 4				GABINETE	130		
MÓDULO FOTOVOLTAICO 2				MÓDULO FOTOVOLTAICO 5				CONTROLADOR	201903140270		
MÓDULO FOTOVOLTAICO 3				MÓDULO FOTOVOLTAICO 6				INVERSOR	0		
NÚMERO DE SERIE DE LAS BATERÍAS											
BATERIA 1				BATERIA 4				BATERIA 7			
BATERIA 2				BATERIA 5				BATERIA 8			
BATERIA 3				BATERIA 6							
MEDICIONES GENERALES											
MEDICIONES DC		V (VOLTAJE)		I (CORRIENTE)		MEDICIONES DC		V (VOLTAJE)		I (CORRIENTE)	
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS		105.3		01.63		BATERÍA 3 AISLADA					
SALIDA CONTROLADOR		27.35		0.69		BATERÍA 4 AISLADA					
ENTRADA INVERSOR		27.98		0.25		BATERÍA 5 AISLADA					
BATERÍAS EN SERIE		27.96		01.23		BATERÍA 6 AISLADA					
BATERÍA 1 AISLADA		13.68		0		BATERÍA 7 AISLADA					
BATERÍA 2 AISLADA		13.52		0		BATERÍA 8 AISLADA					
MEDICIONES AC				V (VOLTAJE)				I (CORRIENTE)			
SALIDA DE INVERSOR				110				0.13			
TOMACORRIENTE				120.6				0			
ACTIVIDADES CORRECTIVAS											
1-PANELES SOLARES											
¿CAMBIO DE PANELES SOLARES?			NO		TIPO DE CAMBIO						
MARCA					MARCA ANTERIOR						
MODELO					MODELO ANTERIOR						
SERIE					SERIE ANTERIOR						
CAMBIO ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES			NO		CAMBIO MASTIL ESTRUCTURA			NO			
CAMBIO CONECTORES MC4			NO		CAMBIO CABLE SOLAR			NO			
CAMBIO SISTEMA DE ORIENTACIÓN			NO		NORMALIZACIÓN CIMENTACIÓN			NO			
CAMBIO EQUIPO TENCIACIÓN SPT			NO								
2-GABINETE											
¿CAMBIO GABINETE?			NO		CAMBIO CERRADURA			NO			
CAMBIO BARRAJE TIERRA			NO		APLIQUEN PINTURA ELECTROSTATICA			NO			
REFORMADO DE ABOLLADURAS			NO		CAMBIO DE PRENSAESTOPAS			NO			
CAMBIO DE CANALIZACIONES			NO		SELLAMIENTO DE FITRACIONES			NO			
3-CONTROLADOR											
¿CAMBIO DE CONTROLADOR?			NO		TIPO DE CAMBIO						
MARCA					MARCA ANTERIOR						
MODELO					MODELO ANTERIOR						
SERIE					SERIE ANTERIOR						
CAMBIO INTERFASE			NO		CAMBIO DE FIJACIONES			NO			
CAMBIO DE CABLES			NO		REPROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR			NO			
CAMBIO DE BORNES			NO								



FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO

CÓDIGO

9716100142

4-BATERÍAS

CAMBIO DE BATERIAS?	NO	TIPO DE CAMBIO	
MARCA		MARCA ANTERIOR	
MODELO		MODELO ANTERIOR	
SERIE		SERIE ANTERIOR	
CAMBIO CONECTORES	NO	CAMBIO CABLEADO	NO

5-INVERSOR

¿CAMBIO DE INVERSOR?	SI	TIPO DE CAMBIO	Nuevo
MARCA	must	MARCA ANTERIOR	
MODELO	jdh6020s	MODELO ANTERIOR	
SERIE	0	SERIE ANTERIOR	
CAMBIO CONECTORES	SI	CAMBIO CABLEADO	SI
CAMBIO DE FIJACIONES	SI	CAMBIO FUSIBLES	NO
REPROGRAMACIÓN DEL INVERSOR	NO		

6-PROTECTORES Y CABLEADO

CAMBIO O AJUSTE DE CONEXIONES POR CABLE		CAMBIO PROTECCIÓN PANELES	NO
CAMBIO PROTECCIÓN CONTROLADOR	NO	CAMBIO PROTECCIÓN INVERSOR	SI
CAMBIO PROTECCIÓN SALIDA AC			

PREGUNTAS GENERALES

	SI / NO	CUAL?
¿EXISTE UN OBJETO QUE OBSTRUYE EL PANEL SOLAR?		
¿EL USUARIO UTILIZA ALGÚN EQUIPO INDEBIDO?		
¿EL USUARIO MANIPULÓ LAS INSTALACIONES INTERNAS?		

OBSERVACIONES - MAL USO DEL SISTEMA

OBSERVACIONES

se encuentra el inversor quemado desde la instalación, ya se había retirado en el recorrido pasado

FIRMA BENEFICIARIO

Diego

FIRMA TÉCNICO RESPONSABLE

BENEFICIARIO
DIEGO DAGUA VELASQUEZ ☐ ☐
C.C. 10114364

TÉCNICO RESPONSABLE
IVAN RENE TIBADUIZA GARCIA
C.C. 1002769751

MEDICIONES EN DC FINALES

Funcionamiento Módulo Fotovoltaico (V) - Finales	
Medición Módulo Fotovoltaico (V) - Final	105.3
Funcionamiento Módulo Fotovoltaico (I) - Final	
Medición Módulo Fotovoltaico (I) - Final	01.63
Funcionamiento Salida Controlador (V)- Final	
Medición Salida Controlador (V) - Final	27.35
Funcionamiento Entrada Inversor (V) - Final	
Medición Entrada Inversor(V) - Final	27.98
Funcionamiento Entrada Inversor (I) - Final	
Medición Entrada Inversor(I) - Final	0.25
Funcionamiento Batería en Serie (V) - Final	
Medición Batería en Serie (V)- Final	27.96
Funcionamiento Batería en Serie (I) - Final	
Medición Batería en Serie (I)- Final	01.23
Funcionamiento Batería Aislada - Final	

MEDICIONES EN AC FINALES

Funcionamiento Salida Inversor (V) - Final	
Medición Salida Inversor(V) - Final	110
Funcionamiento Salida Inversor (I) - Final	
Medición Salida Inversor(I) - Final	0.13
Funcionamiento Toma Corriente (V) - Final	
Medición Toma Corriente (V) - Final	120.6
Funcionamiento Toma Corriente (I) - Final	
Medición Toma Corriente (I) - Final	0

EVIDENCIA DEL PREDIO



EVIDENCIAS DE LOS PANELES ANTES DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIAS DE LOS PANELES DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIAS DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN



EVIDENCIA ANTES DE LA LA PUESTA A TIERRA

EVIDENCIAS DESPÚES DE LA PUESTA A TIERRA

EVIDENCIAS DE LADOS EXTERIORES DEL GABINETE ANTES DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIAS DE LADOS INTERIORES DEL GABINETE ANTES DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIAS DE LADOS EXTERIORES DEL GABINETE DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIAS DE LADOS INTERIORES DEL GABINETE DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL CONTROLADOR ANTES DE MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL CONTROLADOR DESPUÉS DE MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL BANCO DE BATERÍAS ANTES DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL BANCO DE BATERÍAS DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL INVERSOR ANTES DE MANTENIMIENTO



EVIDENCIA DEL INVERSOR DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO



**FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO****CÓDIGO**

9716100142

EVIDENCIAS DEL OBJETO QUE OBSTRUYE EL PANEL SOLAR**EVIDENCIAS EQUIPO INDEBIDO****EVIDENCIAS MANIPULACIÓN DE LAS INSTALACIONES INTERNAS**

EVIDENCIA DE CAMBIO DE PANELES SOLARES

EVIDENCIA DE CAMBIO DE CONTROLADOR

EVIDENCIA DE CAMBIO DE BATERÍA

EVIDENCIA DE CAMBIO DE INVERSOR

