

		FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO				CÓDIGO					
						9716100042					
INSTALACIÓN N°		97359936		Ubicación	Latitud	0.9540556	N Longitud	-71.33525	O		
NOMBRE USUARIO		ANGEL MARIA SANCHEZ				N° DE CÉDULA		97620010			
DEL MUNICIPIO DE		CARURÚ				VEREDA		EL CARMEN			
FECHA		22/07/2023		Condición Climática		Parcialmente Nublado					
HORA		15:23:02		SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO		NO					
NÚMERO DE SERIE DE LOS EQUIPOS											
MÓDULO FOTOVOLTAICO 1		44130210568538		MÓDULO FOTOVOLTAICO 4		GABINETE		184			
MÓDULO FOTOVOLTAICO 2		44130210567673		MÓDULO FOTOVOLTAICO 5		CONTROLADOR		201903140341			
MÓDULO FOTOVOLTAICO 3		44130210569105		MÓDULO FOTOVOLTAICO 6		INVERSOR		19011801704184			
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		106.8		0.83		BATERÍA 3 AISLADA					
SALIDA CONTROLADOR		0		0		BATERÍA 4 AISLADA					
ENTRADA INVERSOR		0		0		BATERÍA 5 AISLADA					
BATERÍAS EN SERIE		0		0		BATERÍA 6 AISLADA					
BATERÍA 1 AISLADA		0		0		BATERÍA 7 AISLADA					
BATERÍA 2 AISLADA		0		0		BATERÍA 8 AISLADA					
MEDICIONES AC				V (VOLTAJE)				I (CORRIENTE)			
SALIDA DE INVERSOR				0				0			
TOMACORRIENTE				0				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								

4-BATERÍAS

CAMBIO DE BATERIAS?	SI	TIPO DE CAMBIO	Nuevo
MARCA	kaise	MARCA ANTERIOR	
MODELO	12 v	MODELO ANTERIOR	
SERIE	150ah	SERIE ANTERIOR	
CAMBIO CONECTORES	NO	CAMBIO CABLEADO	NO

5-INVERSOR

¿CAMBIO DE INVERSOR?	NO	TIPO DE CAMBIO	
MARCA		MARCA ANTERIOR	
MODELO		MODELO ANTERIOR	
SERIE		SERIE ANTERIOR	
CAMBIO CONECTORES	NO	CAMBIO CABLEADO	NO
CAMBIO DE FIJACIONES	NO	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	NO
CAMBIO PROTECCIÓN SALIDA AC			

MEDICIÓN EN DC FINALES

Funcionamiento Módulo Fotovoltaico (V) - Finales	
Medición Módulo Fotovoltaico (V) - Final	106.8
Funcionamiento Módulo Fotovoltaico (I) - Finales	
Medición Módulo Fotovoltaico (I) - Final	0.83
Funcionamiento Salida Controlador (V) - Final	
Medición Salida Controlador (V) - Final	0
Funcionamiento Entrada Inversor (V) - Final	
Medición Entrada Inversor (V) - Final	0
Funcionamiento Entrada Inversor (I) - Final	
Medición Entrada Inversor (I) - Final	0
Funcionamiento Batería en Serie (V) - Final	
Medición Batería en Serie (V) - Final	0
Funcionamiento Batería en Serie (I) - Final	
Medición Batería en Serie (I) - Final	0
Funcionamiento Batería Aislada - Final	

MEDICIÓN EN AC FINALES

Funcionamiento Salida Inversor (V) - Final	
Medición Salida Inversor (V) - Final	0
Funcionamiento Salida Inversor (I) - Final	
Medición Salida Inversor (I) - Final	0
Funcionamiento Toma Corriente (V) - Final	
Medición Toma Corriente (V) - Final	0
Funcionamiento Toma Corriente (i) - Final	
Medición Toma Corriente (I) - Final	0

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

equipo con las baterías dañadas

FIRMA BENEFICIARIO

Angel S

FIRMA TÉCNICO RESPONSABLE

✍

BENEFICIARIO

ANGEL MARIA SANCHEZ

C.C.

97620010

TÉCNICO RESPONSABLE

IVAN RENE TIBADUIZA GARCIA

C.C.

1002769751

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**

9716100042

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

