HELIOS

FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO

CÓDIGO
9716100044

INSTALACIÓN N°	97359932	Ubicación	Latitud	0.9954444	N	Longitud	-71.3430833 O
NOMBRE USUARIO	CLARA ARCELIA LOPEZ NEIRA					N° DE CÉDULA	1006981103
DEL MUNICIPIO DE	CARURÚ					VEREDA	EL CARMEN

FECHA	22/07/2023	Condición Climática	Parcialmente Nublado
HORA	07:46:11	SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO	SI

NÚMERO DE SERIE DE LOS EQUIPOS

MÓDULO FOTOVOLTÁICO 1	0	MÓDULO FOTOVOLTÁICO 4		GABINETE	159
MÓDULO FOTOVOLTÁICO 2		MÓDULO FOTOVOLTÁICO 5		CONTROLADOR	201903140200
MÓDULO FOTOVOLTÁICO 3		MÓDULO FOTOVOLTÁICO 6		INVERSOR	19011801704159

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 FOTOVOLTÁICOS	105.6	0.96	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		

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

4-BATERÍAS			
CAMBIO DE BATERIAS?	SI	TIPO DE CAMBIO	Nuevo
MARCA	kaise	MARCA ANTERIOR	
MODELO	12v	MODELO ANTEROR	
SERIE	150 ah	SERIE ANTERIOR	
CAMBIO CONECTORES	NO	CAMBIO CABLEADO	NO
5-INVERSOR			
¿CAMBIO DE INVERSOR?	NO	TIPO DE CAMBIO	
MARCA		MARCA ANTERIOR	
MODELO		MODELO ANTEROR	
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	105.6
Funcionamiento Módulo Fotovoltaico (I) - Finales	
Medición Módulo Fotovoltaico (I) - Final	0.96
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	

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

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, no sostienen la carga

FIRMA BENEFICIARIO		FIRMA TÉCNICO RESPONSABLE	
BENEFICIARIO	CLARA ARCELIA LOPEZ NEIRA	TÉCNICO RESPONSABLE	IVAN RENE TIBADUIZA GARCIA
C.C.	1006981103	C.C.	1002769751

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIA DEL PREDIO

EVIDENCIAS DE LOS PANELES ANTES DEL MANTENIMIENTO

EVIDENCIAS DE LOS PANELES DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIAS DEL ESTADO DE LA ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN

EVIDENCIA ANTES DE LA LA PUESTA A TIERRA

EVIDENCIAS DESPÚES DE LA PUESTA A TIERRA

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIAS DE LADOS EXTERIORES DEL GABINETE ANTES DEL MANTENIMIENTO

EVIDENCIAS DE LADOS INTERIORES DEL GABINETE ANTES DEL MANTENIMIENTO

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIAS DE LADOS EXTERIORES DEL GABINETE DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO

EVIDENCIAS DE LADOS INTERIORES DEL GABINETE DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO

EVIDENCIA DEL CONTROLADOR ANTES DE MANTENIMIENTO

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIA DEL CONTROLADOR DESPUÉS DE MANTENIMIENTO

EVIDENCIA DEL BANCO DE BATERÍAS ANTES DEL MANTENIMIENTO

EVIDENCIA DEL BANCO DE BATERÍAS DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIA DEL INVERSOR ANTES DE MANTENIMIENTO

EVIDENCIA DEL INVERSOR DESPUÉS DEL MANTENIMIENTO

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

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

HELIOS	FORMATO DE INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO	CÓDIGO
		9716100044

EVIDENCIA DE CAMBIO DE PANELES SOLARES	EVIDENCIA DE CAMBIO DE CONTROLADOR

EVIDENCIA DE CAMBIO DE BATERÍA	EVIDENCIA DE CAMBIO DE INVERSOR