

INSTALACIÓN Nº	95388424	Ubicación	Latitud:	0.9885278	N	Longitud:	-71.3703611	O
NOMBRE USUARIO	NELSON JARA ☐ ☐					Nº DE CÉDULA	11409132	
DEL MUNICIPIO DE	CARURÚ				VEREDA	SAN PEDRO		
FECHA	20/07/2023			Condición Climática		Parcialmente Nublado		
HORA	14:45:36			SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO		NO		

NÚMERO DE SERIE DE LOS EQUIPOS

MÓDULO FOTOVOLTAICO 1	0	MÓDULO FOTOVOLTAICO 4		GABINETE	324
MÓDULO FOTOVOLTAICO 2		MÓDULO FOTOVOLTAICO 5		CONTROLADOR	201903140074
MÓDULO FOTOVOLTAICO 3		MÓDULO FOTOVOLTAICO 6		INVERSOR	19011801704324

MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES DC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)	MEDICIONES DC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	105.9	0.63	BATERIA 3 AISLADA		
SALIDA CONTROLADOR	0	0	BATERIA 4 AISLADA		
ENTRADA INVERSOR	0	0	BATERIA 5 AISLADA		
BATERÍAS EN SERIE	0	0	BATERIA 6 AISLADA		
BATERIA 1 AISLADA	0	0	BATERIA 7 AISLADA		
BATERIA 2 AISLADA	0	0	BATERIA 8 AISLADA		

MEDICIONES AC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)
SALIDA INVERSOR	0	0
TOMACORRIENTE	0	0

ACTIVIDADES PREVENTIVAS

1- PANELES SOLARES	T.CAMBIO	MARCA	MODELO	SERIE
CAMBIO PANELES SOLARES	NO			
CAMBIO ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES	NO			
CAMBIO MASTIL ESTRUCTURA	NO			
CAMBIO CONECTORES MC4	NO			
CAMBIO CABLE SOLAR	NO			
CAMBIO SISTEMA DE ORIENTACION	NO			
NORMALIZACION CIMENTACION	NO			
CAMBIO EQUIPO TENCIACION SPT	NO			
2- GABINETE				
CAMBIO GABINETE	NO			
CAMBIO CERRADURA	NO			
CAMBIO BARRAJE TIERRA	NO			
APLIQUE PINTURA ELECTROSTATICA	NO			
REFORMADO DE ABOLLADURAS	NO			
CAMBIO DE PRENSAESTOPAS	NO			
CAMBIO DE CANALIZACIONES	NO			
SELLAMIENTO DE FILTRACIONES	NO			
3- CONTROLADOR				
CAMBIO CONTROLADOR	NO			
CAMBIO INTERFASE	NO			

3- CONTROLADOR

		T.CAMBIO	MARCA	12v	150 ah
CAMBIO DE FIJACIONES	NO				
CAMBIO DE CABLES	NO				
REPROGRAMACIÓN DEL CONTROLADOR	NO				
CAMBIO DE BORNES	NO				

4- BATERÍAS

CAMBIO BATERIA	SI	Nuevo	kaise	12v	150 ah
CAMBIO CONECTORES	NO				
CAMBIO CABLEADO	NO				

5- INVERSOR

CAMBIO INVERSOR	NO				
CAMBIO CONECTORES	NO				
CAMBIO CABLEADO	NO				
CAMBIO FIJACIONES	NO				
CAMBIO FUSIBLES	NO				
REPROGRAMACION DEL INVERSOR	NO				

6 - PROTECTORES Y CABLEADO

CAMBIO O AJUSTE DE CONEXIONES POR CABLEADO	NO				
CAMBIO PROTECCION PANELES	NO				
CAMBIO PROTECCION CONTROLADOR	NO				
CAMBIO PROTECCION INVERSOR	NO				
CAMBIO PROTECCION SALIDA AC	NO				

MAL USO DEL SISTEMA

NO

OBSERVACIONES - MAL USO DEL SISTEMA
OBSERVACIONES

equipo con las baterías dañadas, no sostienen la carga

NOTA1: En caso de ausencia de tensión en los módulos verificar el estado de los conectores MC4 y abrir caja de DPS para verificar su correcto.
 NOTA2: En caso de no encontrar fallas y el sistema no siga en funcionamiento verificar estado de protecciones.
 NOTA3: En caso de ausencia de tensión en la salida de los inversores, verificar estado de los fusibles del inversor.

FIRMA BENEFICIARIO

Nelson

FIRMA TÉCNICO RESPONSABLE



BENEFICIARIO

TÉCNICO RESPONSABLE

IVAN RENE TIBADUIZA GARCIA

C.C.

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



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



EVIDENCIA DE CAMBIO DE PANELES SOLARES

EVIDENCIA DE CAMBIO DE CONTROLADOR

EVIDENCIA DE CAMBIO DE BATERÍA

EVIDENCIA DE CAMBIO DE INVERSOR

