

INSTALACIÓN Nº	95388418	Ubicación	Latitud: 1.1106389	N	Longitud: -71.4336667	O
NOMBRE USUARIO	FERNANDO ZEA CORTES ☐ ☐				Nº DE CÉDULA	3209187
DEL MUNICIPIO DE	CARURÚ	VEREDA	LA LIBERTAD			
FECHA	19/07/2023	Condición Climática	Parcialmente Nublado			
HORA	15:17:12	SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO	SI			

NÚMERO DE SERIE DE LOS EQUIPOS

MÓDULO FOTOVOLTAICO 1	44130210570254	MÓDULO FOTOVOLTAICO 4		GABINETE	320
MÓDULO FOTOVOLTAICO 2	44130210570048	MÓDULO FOTOVOLTAICO 5		CONTROLADOR	201903140060
MÓDULO FOTOVOLTAICO 3	44130210570509	MÓDULO FOTOVOLTAICO 6		INVERSOR	19011801704320

MEDICIONES GENERALES

MEDICIONES DC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)	MEDICIONES DC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)
MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	105.6	01.83	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	13.96	0	BATERIA 7 AISLADA		
BATERIA 2 AISLADA	13.55	0	BATERIA 8 AISLADA		

MEDICIONES AC	V (VOLTAJE)	I (CORRIENTE)
SALIDA INVERSOR	120.9	0.09
TOMACORRIENTE	120.9	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 el equipo se encuentra apagado

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

Fernando
ZEAT

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

