

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA HÍBRIDO

Elaborado por:
Valentina Salgado.
Natalia Serrato



CONTENIDO

01

Objetivo.

02

Componentes del sistema.

03

Mantenimiento.

04

Responsables.

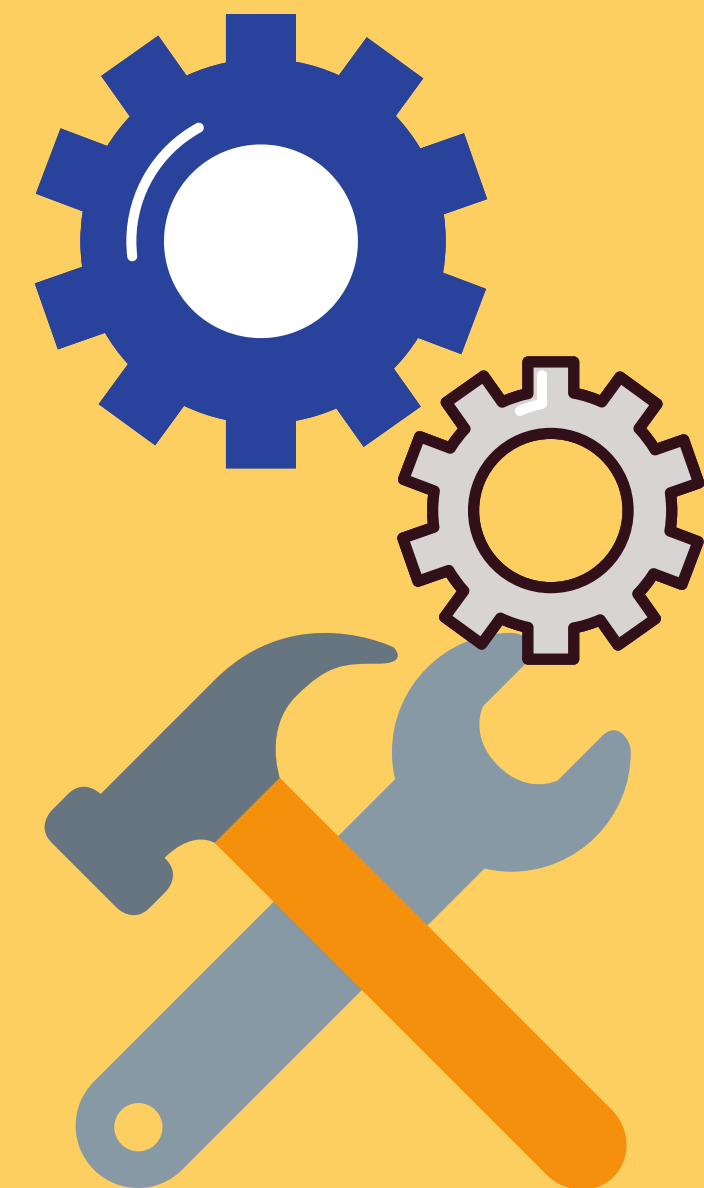


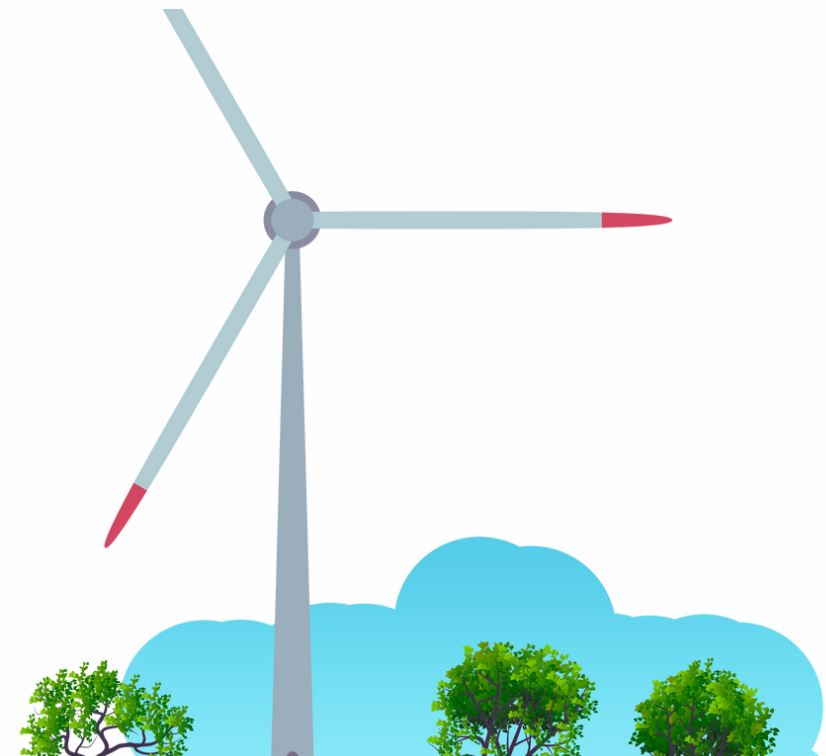
OBJETIVO

La guía presentada a continuación busca explicar de manera breve y concisa el funcionamiento del sistema implementado en la institución La Unión y su correcto mantenimiento de tal modo que, el personal encargado le de un uso adecuado.

COMPONENTES







AEROGENERADOR



INSPECCIÓN PERIÓDICA IN SITU

INSPECCIÓN
SENSORIAL DE LOS
COMPONENTES



TAREAS DE
INSPECCIÓN



SEMESTRAL Y
ANUALMENTE

FALLAS EN EL
SISTEMA



SEGUIMIENTO PARA CONOCER Y
VALORAR EVOLUCIÓN



RESOLVER EL PROBLEMA

PANELES SOLARES

1

MANTENIMIENTO DE LOS
MODULOS

4

MANTENIMIENTO DEL
SISTEMA DE ACUMULACIÓN

2

INSPECCIÓN VISUAL DE LOS
PANELES

5

REVISIÓN DE LOS
COMPONENTES
ELECTRÓNICOS

3

COMPROBACIÓN DE LA
ESTRUCTURA DE SOPORTE

MANTENIMIENTO



ES IMPORTANTE EVITAR QUE ALGÚN OBJETO LE DE SOMBRA AL PANEL



LIMPIEZA DE LA CELDA SOLAR CON EL FIN DE REMOVER EL POLVO, SE RECOMIENDA USAR AGUA CON UN POCO DE JABÓN Y UNA ESPONJA SUAVE ASEGURANDOSE DE QUE NO QUEDEN RESIDUOS DE JABÓN

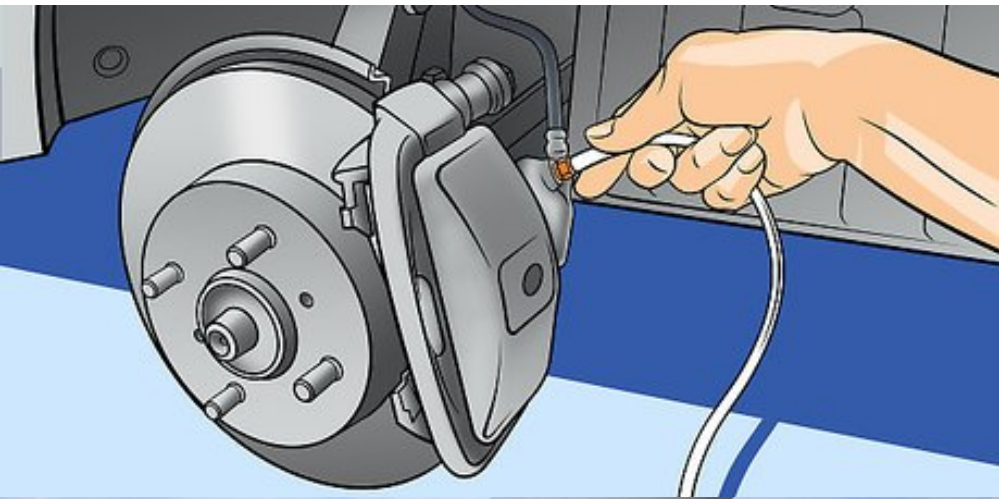


SE RECOMIENDA REALIZAR UNA LIMPIEZA DE MINIMO 3 A 4 VECES AL AÑO CON EL OBJETIVO DE EVITAR FALLAS EN EL RENDIMIENTO DEL SISTEMA COMO CONSECUENCIA DE LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD



NO PERMITIR QUE ROMPAN O ARROJEN PIEDRAS AL PANEL

MANTENIMIENTO



PURGADO DEL SISTEMA



MANTENIMIENTO MENSUAL DE LAS ASPAS

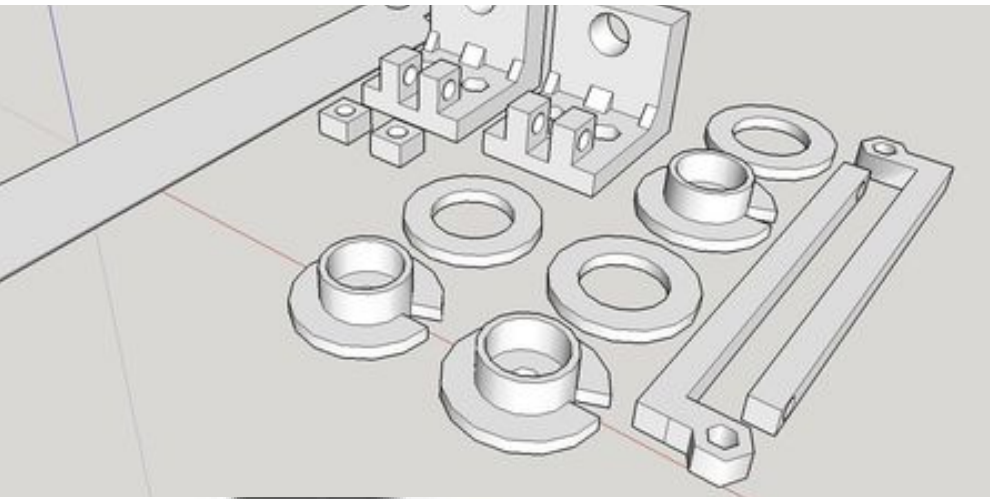


CONTROL DE SEGURIDAD



REVISIÓN DE LAS CONEXIONES DEL CABLEADO

MANTENIMIENTO



VERIFICAR QUE EL AEROGENERADOR CUENTA CON TODOS LOS SOPORTES DE LA INSTALACIÓN, EN CASO DE QUE FALTE ALGUNO ES NECESARIO REEMPLAZARLO PARA EVITAR ACCIDENTES DENTRO DE LA INSTITUCIÓN



VERIFICAR QUE LAS BATERÍAS SE ENCUENTREN EN UN LUGAR QUE CUENTE CON VENTILACIÓN



LIMPIEZA DE LAS REJILLAS PROTECTORAS EN LAS ENTRADAS Y SALIDAS DE AIRE.



REALIZAR INSPECCIONES PERIÓDICAS IN SITU SEMESTRALMENTE O ANUALMENTE

RESPONSABLES

- Para el mantenimiento se recomienda contar con un eléctrico certificado para así prevenir los riesgos.
- La estrategia de mantenimiento para el desarrollo de las revisiones in situ deben ser llevadas a cabo por una empresa certificada

