

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. REPOWER – TREN DE POTENCIA
LOTO SHEET. REPOWER – DRIVE TRAIN

CONTROL

ELABORADO/PREPARED BY	REVISADO/REVISED BY	APROBADO/APPROVED BY
Ricardo Ferreira; Angel Pacho Lorenzo	Paulo M. Ribeiro	Javier Martínez Cordero
16/12/2024	14/01/2025	15/01/2025
[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]

REGISTRO DE CAMBIOS/RECORD OF CHANGES

REV.	FECHA/DATE	DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION
01	06/12/2024	Nuevo documento/New document

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO/PURPOSE	1
2. ALCANCE/SCOPE	1
3. TREN DE POTENCIA/DRIVE SHAFT	2

1. OBJETO/PURPOSE

Definir los pasos y el material necesarios para efectuar el enclavamiento y señalización del tren de potencia

To define the steps and material to apply LOTO procedure in the drive shaft.

2. ALCANCE/SCOPE

Aerogenerador REpower MM82

REpower windturbine MM82.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. REPOWER – TREN DE POTENCIA LOTO SHEET. REPOWER – DRIVE TRAIN

3. TREN DE POTENCIA/DRIVE SHAFT

Frenar el rotor en una posición determinada, según el indicativo que dispone la turbina.

Una vez ajustada la posición, con la llave fija atornillar los dos bulones instalados a ambos lados del caballete del eje lento.

Posteriormente instalar la pletina que dispone la turbina y limita el acceso a la cabeza del tornillo.

Finalmente, aplicar el sistema LOTO sobre la propia pletina, en ambos lados del caballete.

Brake the rotor in a specific position, according to the indicator on the turbine.

Once the position has been adjusted, use the spanner to screw in the two bolts installed on both sides of the slow shaft support.

Then install the plate provided on the turbine and limit access to the bolt head.

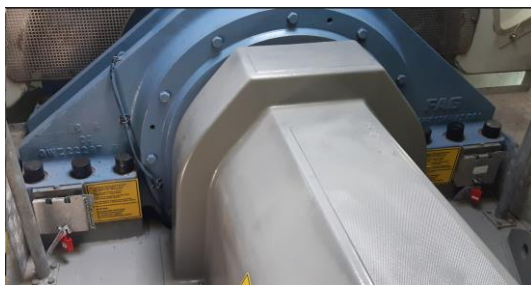
Finally, apply the LOTO system on the plate itself, in both sides of the support.



Introducción de los bulones.
Inserting the pins.



Bulones ya insertados con la pletina fijada en su posición.
Bolts already inserted with the plate fixed in position.



Candados LOTO, instalados a ambos lados,
bloqueando la apertura de la pletina.
*LOTO padlocks, in both side, blocking the opening of
both platens.*



Material utilizado: 2 candados LOTO y correspondiente
señalización.
Equipment used: 2 LOTO padlocks and corresponding tag out.