

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. REPOWER – COMUNICACIONES LOTO SHEET. REPOWER – COMMUNICATIONS

CONTROL

ELABORADO/PREPARED BY	REVISADO/REVISED BY	APROBADO/APPROVED BY
Ferreira, Ricardo; Pacho, Angel	Ribeiro, Paulo Miguel	Martinez Cordero, Javier
19-05-2025	27-05-2025	28-05-2025
[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]	[FIRMADO/SIGNATURE]

REGISTRO DE CAMBIOS/RECORD OF CHANGES

REV.	FECHA/DATE	DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION
01	07/04/2025	Nuevo documento/New document

ÍNDICE/CONTENTS

TÍTULO/TITLE	PAGE
1. OBJETO/PURPOSE	1
2. ALCANCE/SCOPE	1
3. DISPLAY	1
3.1. COMUNICACIONES EN LOCAL/ON SITE COMMUNICATIONS	2
3.2. COMUNIACIONES EN REMOTO/REMOTE COMMUNICATIONS	3

1. OBJETO/PURPOSE

Definir los pasos y el material necesarios para efectuar el enclavamiento y señalización de las comunicaciones.

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

2. ALCANCE/SCOPE

Aerogenerador REpower MM82

REpower windturbine MM82.

3. DISPLAY

Una vez parada la turbina según el protocolo del tecnólogo abrir la puerta del habitáculo donde se aloja la pantalla. Entonces:

Once stopped the turbine according with the manufacturer protocol, open the cabinet where is the display. Then:

- Desconectar la alimentación de ésta (24V) y consignarla.
- Desconectar las fibras de las comunicaciones y consignarlas.

- 1- Disconnect the screen power supply (24V) and lock them.
- 2- Disconnect the fibber pins with and lock them.

De esta forma aislamos el control local y remoto del aerogenerador.

Following that, we isolate the local control and remote control of the windturbine.

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. REPOWER – COMUNICACIONES LOTO SHEET. REPOWER – COMMUNICATIONS

Puede ser necesario unir las puntas de las comunicaciones con un adaptador especial para no perder las comunicaciones del resto del parque. En este caso unir las dentro del bloqueo LOTO

It could be necessary to join the fibber pins with an special gadget to avoid lost the wind farm communications. In this case join them in the LOTO gadget.

3.1. COMUNICACIONES EN LOCAL/ON SITE COMMUNICATIONS

	
Pantalla en armario ground. <i>Display in ground cabinet.</i>	Parte trasera de la pantalla. <i>Rear part of the screen.</i>
	
Conexión de la alimentación desconectado <i>Power connexion disconnected.</i>	Protocolo LOTO aplicado. <i>LOTO procedure applied</i>
	
Material usado: Mousetrap, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada. <i>Employed material: Mousetrap, LOTO padlock and Completed tag-out sign</i>	

ANEXO/APPENDIX

FICHA LOTO. REPOWER – COMUNICACIONES LOTO SHEET. REPOWER – COMMUNICATIONS

3.2. COMUNIACIONES EN REMOTO/REMOTE COMMUNICATIONS

	
Pantalla en armario ground. <i>Display in ground cabinet.</i>	Conexiones de las comunicaciones de la turbina con el resto de la instalación. <i>Communications WTG connexions with all the asset-</i>
	
Conexión de la alimentación desconectado <i>Power connexion disconnected.</i>	Protocolo LOTO aplicado. <i>LOTO procedure applied</i>
 Material usado: Mousetrap, candado LOTO y Señalización de la consignación cumplimentada. <i>Employed material: Mousetrap, LOTO padlock and Completed tag-out sign</i>	